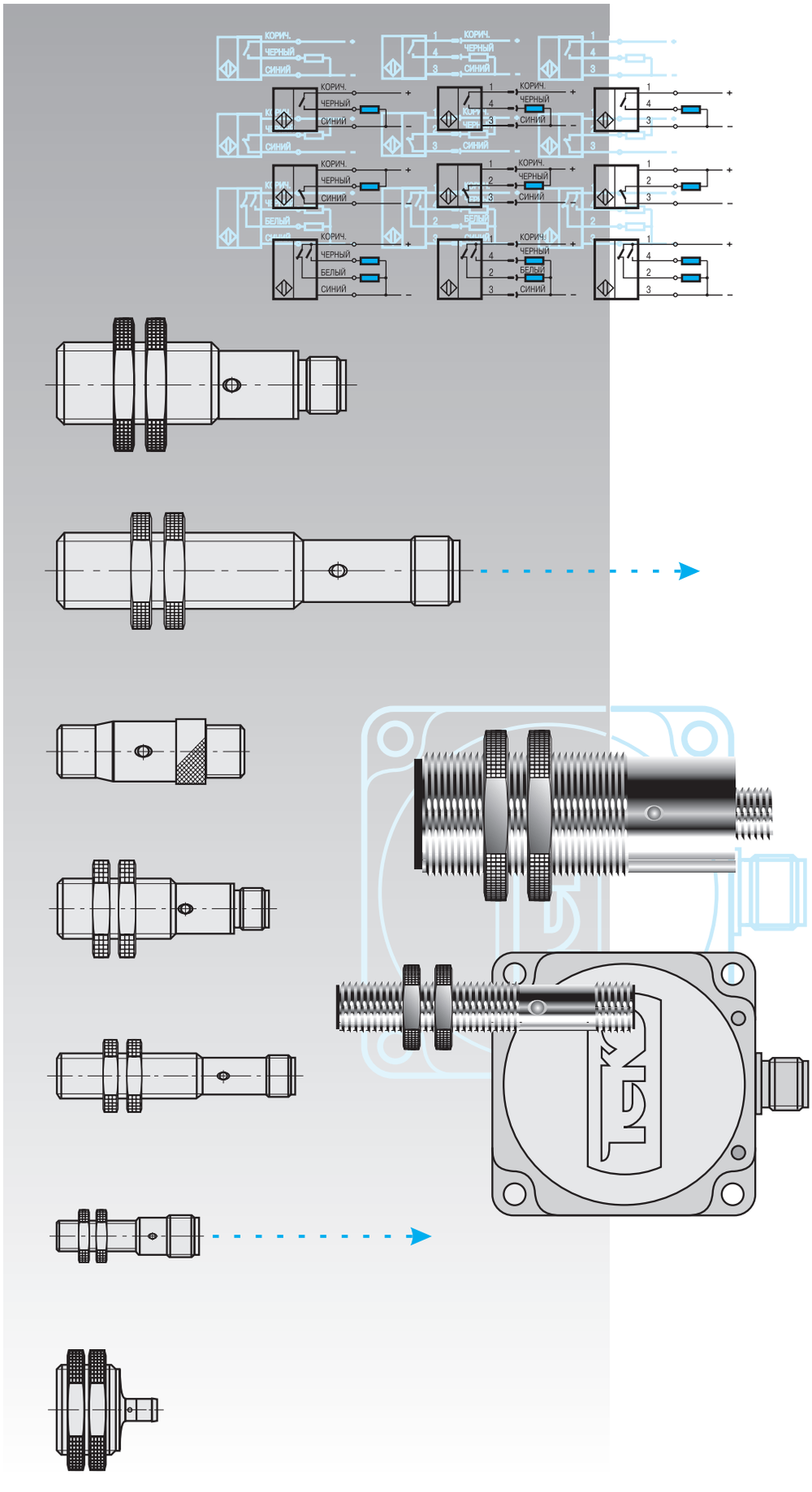


Индуктивные бесконтактные выключатели

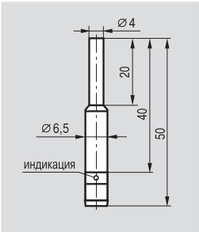
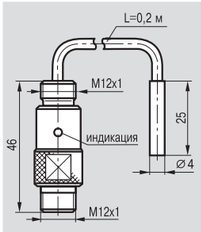
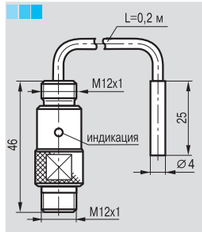
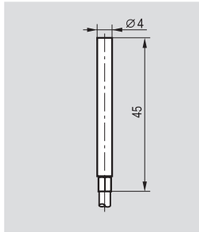
Наши стандартные предложения по 3-х, 4-х- проводным выключателям постоянного напряжения

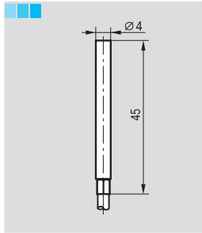
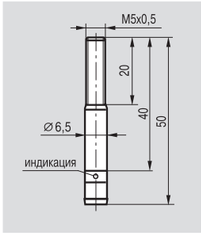
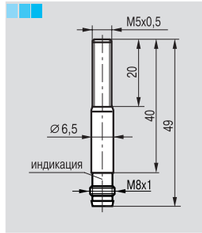
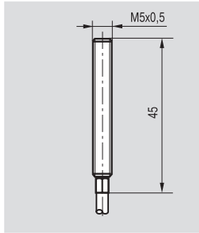
3-х, 4-х- проводные выключатели постоянного напряжения 10...30В

1.1.2 ∅4 мм; M5x0,5
1.1.3 ∅6,5 мм
1.1.5 ∅8 мм
1.1.6 M8x0,5
1.1.7 M8x1
1.1.9 M12x1
1.1.13 M14x1; ∅14 мм
1.1.14 M16x1
1.1.15 ∅17 мм; M18x1
1.1.21 ∅20 мм; M22x1,5
1.1.22 M24x1,5; M27x1,5
1.1.23 M30x1,5
1.1.27 M36x1,5
1.1.28 ∅55 мм
1.1.30 Прямоугольные выключатели
1.1.44 Плоские; Уголковые выключатели (аналоги БВК)
1.1.46 С диапазоном рабочих температур -45°C...+65°C
1.1.52 С диапазоном рабочих температур -15°C...+105°C
1.1.55 С диапазоном рабочих температур -5°C...+120°C

1.1.56 **3-х, 4-х- проводные выключатели постоянного напряжения 3...15В**

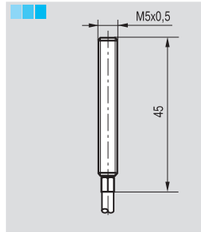
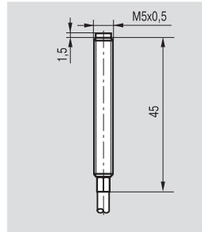
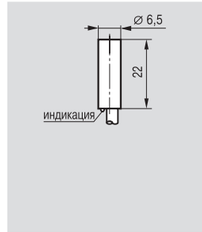
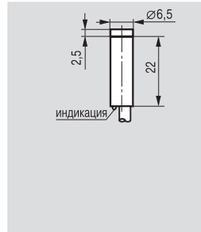
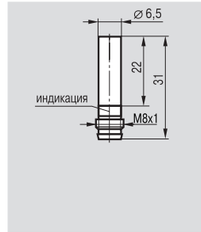
1.1.56 **3-х, 4-х- проводные выключатели постоянного напряжения 10...65В**

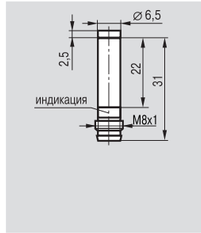
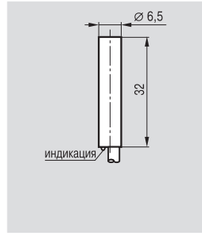
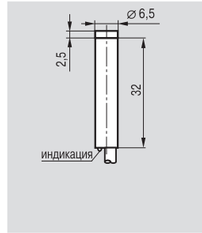
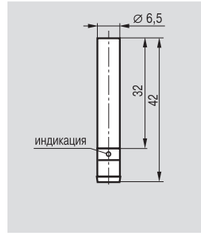
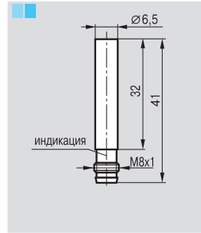
Размер корпуса, мм	∅4x50	∅4x25	∅4x25	∅4x45
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	0,8 мм	0,8 мм	1,5 мм	0,8 мм
Рабочий зазор	0...0,65 мм	0...0,65 мм	0...1,2 мм	0...0,65 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISB CC01B-31P-0,8-LS40	ISB CC02B-31P-0,8-LS4	ISB CC02B-31P-1,5-LS4	ISB C03B-31P-0,8
PNP Размыкающий ②		ISB CC02B-32P-0,8-LS4	ISB CC02B-32P-1,5-LS4	
NPN Замыкающий ④	ISB CC01B-31N-0,8-LS40	ISB CC02B-31N-0,8-LS4	ISB CC02B-31N-1,5-LS4	ISB C03B-31N-0,8
NPN Размыкающий ⑤		ISB CC02B-32N-0,8-LS4	ISB CC02B-32N-1,5-LS4	
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	100 мА	200 мА	200 мА	100 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
Частота переключения, F_{max}	2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-20°C ... +70°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Нет
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S40, S15	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3x0,12 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	∅4x45	M5x0,5x50	M5x0,5x49	M5x0,5x45
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм	0,8 мм	1,5 мм	0,8 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм	0...0,65 мм	0...1,2 мм	0...0,65 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISB C03B-31P-1,5	ISB AC0B-31P-0,8-LS40	ISB AC0B-31P-1,5-LS402	ISB A0B-31P-0,8
PNP Размыкающий ②	ISB C03B-32P-1,5	ISB AC0B-32P-0,8-LS40	ISB AC0B-32P-1,5-LS402	ISB A0B-32P-0,8
NPN Замыкающий ④	ISB C03B-31N-1,5	ISB AC0B-31N-0,8-LS40	ISB AC0B-31N-1,5-LS402	ISB A0B-31N-0,8
NPN Размыкающий ⑤	ISB C03B-32N-1,5	ISB AC0B-32N-0,8-LS40	ISB AC0B-32N-1,5-LS402	ISB A0B-32N-0,8
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	100 мА	150 мА	150 мА	100 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц
Диапазон рабочих температур	-20°C ... +70°C	-25°C ... +75°C	-20°C ... +70°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Нет	Есть	Есть	Нет
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм²	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

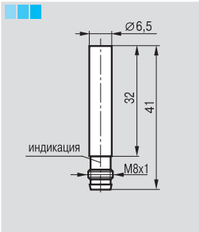
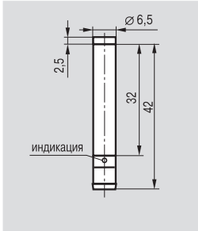
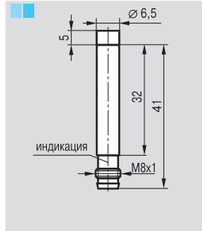
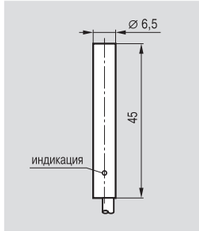
Размер корпуса, мм	M5x0,5x45	M5x0,5x46,5	∅6,5x22	∅6,5x24,5	∅6,5x31
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм	1,2 мм	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм	0...0,95 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISB A0B-31P-1,5	ISN E0B-31P-1,2	ISB DS0B-31P-1,5-L	ISN HS0B-31P-2,5-L	ISB DSC0B-31P-1,5-LS402
PNP Размыкающий ②	ISB A0B-32P-1,5	ISN E0B-32P-1,2	ISB DS0B-32P-1,5-L	ISN HS0B-32P-2,5-L	ISB DSC0B-32P-1,5-LS402
NPN Замыкающий ④	ISB A0B-31N-1,5	ISN E0B-31N-1,2	ISB DS0B-31N-1,5-L	ISN HS0B-31N-2,5-L	ISB DSC0B-31N-1,5-LS402
NPN Размыкающий ⑤	ISB A0B-32N-1,5	ISN E0B-32N-1,2	ISB DS0B-32N-1,5-L	ISN HS0B-32N-2,5-L	ISB DSC0B-32N-1,5-LS402
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	100 мА	100 мА	150 мА	150 мА	150 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	2000 Гц	2000 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-20°C ... +70°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Нет	Нет	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	Соединитель S48, S49
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

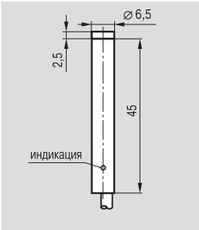
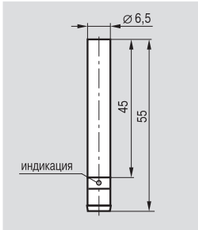
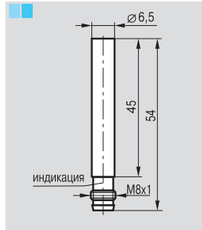
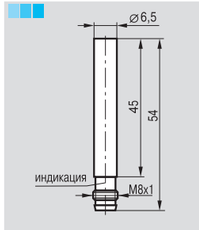
Размер корпуса, мм	∅6,5x33,5	∅6,5x32	∅6,5x34,5	∅6,5x42	∅6,5x41
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2,5 мм	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISN HSC0B-31P-2,5-LS402	ISB D0B-31P-1,5-L	ISN H0B-31P-2,5-L	ISB DC0B-31P-1,5-LS40	ISB DC0B-31P-2-LS402
PNP Размыкающий ②	ISN HSC0B-32P-2,5-LS402	ISB D0B-32P-1,5-L	ISN H0B-32P-2,5-L	ISB DC0B-32P-1,5-LS40	ISB DC0B-32P-2-LS402
NPN Замыкающий ④	ISN HSC0B-31N-2,5-LS402	ISB D0B-31N-1,5-L	ISN H0B-31N-2,5-L	ISB DC0B-31N-1,5-LS40	ISB DC0B-31N-2-LS402
NPN Размыкающий ⑤	ISN HSC0B-32N-2,5-LS402	ISB D0B-32N-1,5-L	ISN H0B-32N-2,5-L	ISB DC0B-32N-1,5-LS40	ISB DC0B-32N-2-LS402
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
Частота переключения, F_{max}	1300 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Компания "ТЕКО" принимает заявки на выключатели высокой чувствительности в других конструктивных исполнениях, согласованных с заказчиком.

Например, ISB DC0B-31P-1,5-LS402

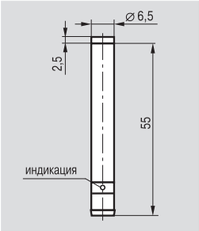
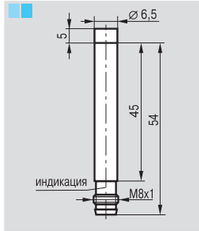
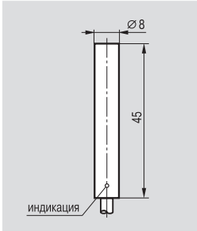
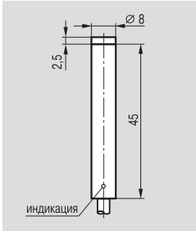
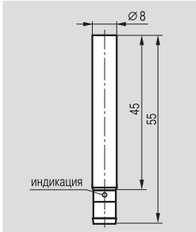
Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

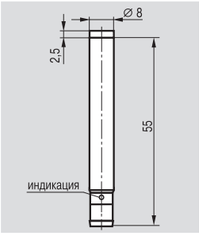
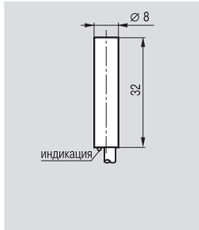
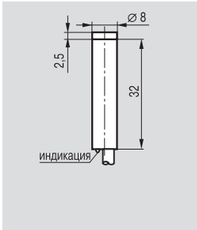
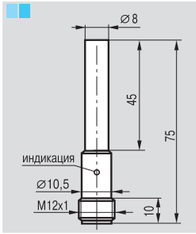
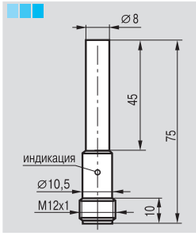
Размер корпуса, мм	∅6,5x41	∅6,5x44,5	∅6,5x46	∅6,5x45
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	3 мм	2,5 мм	4 мм	1,5 мм
Рабочий зазор	0...2,4 мм	0...2 мм	0...3,2 мм	0...1,2 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISB DC0B-31P-3-LS402	ISN HC0B-31P-2,5-LS40	ISN HC01B-31P-4-LS402	ISB C0B-31P-1,5-L
PNP Размыкающий ②	ISB DC0B-32P-3-LS402	ISN HC0B-32P-2,5-LS40	ISN HC01B-32P-4-LS402	ISB C0B-32P-1,5-L
NPN Замыкающий ④	ISB DC0B-31N-3-LS402	ISN HC0B-31N-2,5-LS40	ISN HC01B-31N-4-LS402	ISB C0B-31N-1,5-L
NPN Размыкающий ⑤	ISB DC0B-32N-3-LS402	ISN HC0B-32N-2,5-LS40	ISN HC01B-32N-4-LS402	ISB C0B-32N-1,5-L
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
Частота переключения, F_{max}	1500 Гц	1300 Гц	1300 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S48, S49	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	∅6,5x47,5	∅6,5x55	∅6,5x54	∅6,5x54
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2,5 мм	1,5 мм	2 мм	3 мм
Рабочий зазор	0...2 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм	0...2,4 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISN G0B-31P-2,5-L	ISB CC0B-31P-1,5-LS40	ISB CC0B-31P-2-LS402	ISB CC0B-31P-3-LS402
PNP Размыкающий ②	ISN G0B-32P-2,5-L	ISB CC0B-32P-1,5-LS40	ISB CC0B-32P-2-LS402	ISB CC0B-32P-3-LS402
NPN Замыкающий ④	ISN G0B-31N-2,5-L	ISB CC0B-31N-1,5-LS40	ISB CC0B-31N-2-LS402	ISB CC0B-31N-3-LS402
NPN Размыкающий ⑤	ISN G0B-32N-2,5-L	ISB CC0B-32N-1,5-LS40	ISB CC0B-32N-2-LS402	ISB CC0B-32N-3-LS402
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
Частота переключения, F_{max}	1300 Гц	1500 Гц	1500 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм²	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	Соединитель S48, S49
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

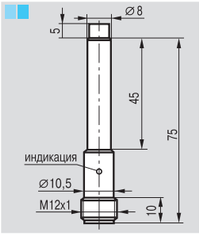
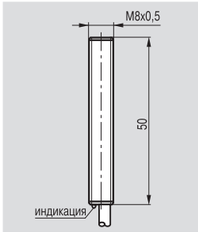
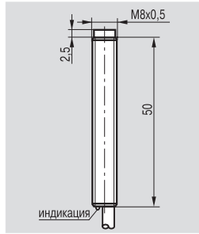
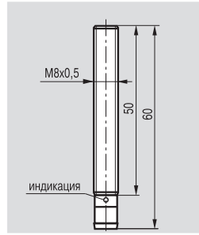
Размер корпуса, мм	∅6,5x57,5	∅6,5x59	∅8x45	∅8x47,5	∅8x55
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2,5 мм	4 мм	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм
Рабочий зазор	0...2 мм	0...3,2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISN GC0B-31P-2,5-LS40	ISN GC01B-31P-4-LS402	ISB C1B-31P-1,5-L	ISN G1B-31P-2,5-L	ISB CC1B-31P-1,5-LS40
PNP Размыкающий ②	ISN GC0B-32P-2,5-LS40	ISN GC01B-32P-4-LS402	ISB C1B-32P-1,5-L	ISN G1B-32P-2,5-L	ISB CC1B-32P-1,5-LS40
NPN Замыкающий ④	ISN GC0B-31N-2,5-LS40	ISN GC01B-31N-4-LS402	**ISB C1B-31N-1,5*-L**	**ISN G1B-31N-2,5*-L**	ISB CC1B-31N-1,5-LS40
NPN Размыкающий ⑤	ISN GC0B-32N-2,5-LS40	ISN GC01B-32N-4-LS402	ISB C1B-32N-1,5-L	ISN G1B-32N-2,5-L	ISB CC1B-32N-1,5-LS40
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	150 мА	150 мА	200 мА / **500 мА***	200 мА / **500 мА***	200 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,5 В / **≤0,4 В**	≤1,5 В / **≤0,4 В**	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	1300 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	Соединитель S40, S15
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

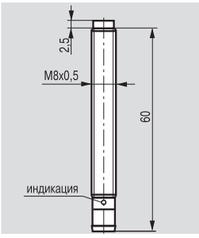
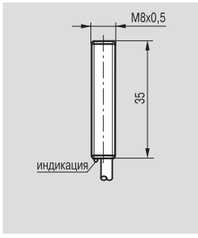
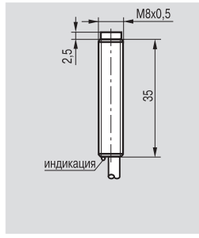
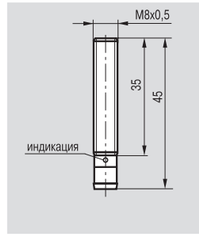
Размер корпуса, мм	∅8x57,5	∅8x32	∅8x34,5	∅8x75	∅8x75
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2,5 мм	1,5 мм	2,5 мм	2 мм	3 мм
Рабочий зазор	0...2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,6 мм	0...2,4 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISN GC1B-31P-2,5-LS40	ISB D1B-31P-1,5-L	ISN H1B-31P-2,5-L	ISB CC11B-31P-2-LS4	ISB CC11B-31P-3-LS4
PNP Размыкающий ②	ISN GC1B-32P-2,5-LS40	ISB D1B-32P-1,5-L	ISN H1B-32P-2,5-L	ISB CC11B-32P-2-LS4	ISB CC11B-32P-3-LS4
NPN Замыкающий ④	ISN GC1B-31N-2,5-LS40	ISB D1B-31N-1,5-L	ISN H1B-31N-2,5-L	ISB CC11B-31N-2-LS4	ISB CC11B-31N-3-LS4
NPN Размыкающий ⑤	ISN GC1B-32N-2,5-LS40	ISB D1B-32N-1,5-L	ISN H1B-32N-2,5-L	ISB CC11B-32N-2-LS4	ISB CC11B-32N-3-LS4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	1300 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S40, S15	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19)
Например, ISN G1B-31N-2,5**G**-L

Например, ISN HC0B-31P-2,5-LS402

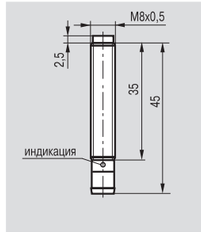
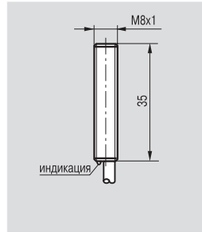
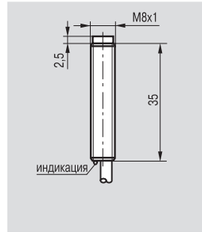
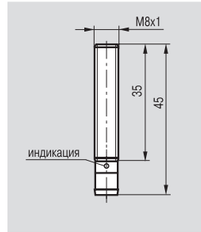
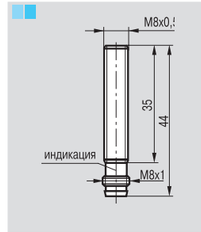
Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

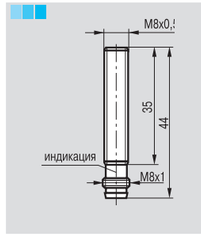
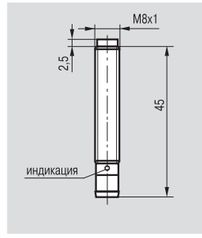
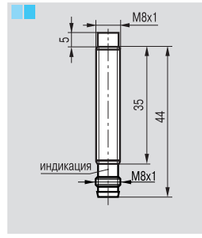
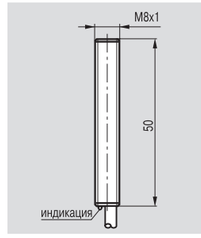
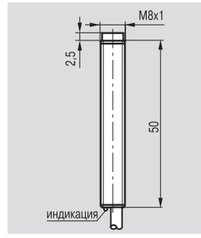
Размер корпуса, мм	∅8x80	M8x0,5x50	M8x0,5x52,5	M8x0,5x60
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	4 мм	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм
Рабочий зазор	0...3,2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISN GC11B-31P-4-LS4	ISB A1B-31P-1,5-L	ISN E1B-31P-2,5-L	ISB AC1B-31P-1,5-LS40
PNP Размыкающий ②	ISN GC11B-32P-4-LS4	ISB A1B-32P-1,5-L	ISN E1B-32P-2,5-L	ISB AC1B-32P-1,5-LS40
NPN Замыкающий ④	ISN GC11B-31N-4-LS4	ISB A1B-31N-1,5-L	ISN E1B-31N-2,5-L	ISB AC1B-31N-1,5-LS40
NPN Размыкающий ⑤	ISN GC11B-32N-4-LS4	ISB A1B-32N-1,5-L	ISN E1B-32N-2,5-L	ISB AC1B-32N-1,5-LS40
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	1300 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	Соединитель S40, S15
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M8x0,5x62,5	M8x0,5x35	M8x0,5x37,5	M8x0,5x45
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2,5 мм	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм
Рабочий зазор	0...2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISN EC1B-31P-2,5-LS40	ISB B1B-31P-1,5-L	ISN F1B-31P-2,5-L	ISB BC1B-31P-1,5-LS40
PNP Размыкающий ②	ISN EC1B-32P-2,5-LS40	ISB B1B-32P-1,5-L	ISN F1B-32P-2,5-L	ISB BC1B-32P-1,5-LS40
NPN Замыкающий ④	ISN EC1B-31N-2,5-LS40	ISB B1B-31N-1,5-L	ISN F1B-31N-2,5-L	ISB BC1B-31N-1,5-LS40
NPN Размыкающий ⑤	ISN EC1B-32N-2,5-LS40	ISB B1B-32N-1,5-L	ISN F1B-32N-2,5-L	ISB BC1B-32N-1,5-LS40
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	1300 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S40, S15	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	Соединитель S40, S15
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

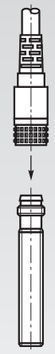
Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

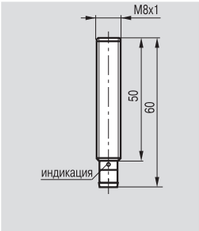
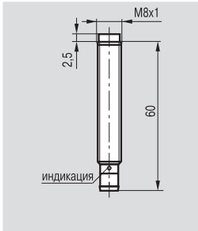
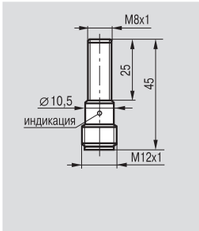
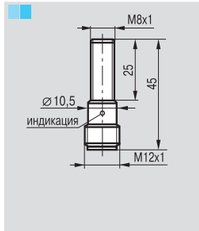
Размер корпуса, мм	M8x0,5x47,5	M8x1x35	M8x1x37,5	M8x1x45	M8x1x44
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2,5 мм	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISN FC1B-31P-2,5-LS40	ISB B11B-31P-1,5-L	ISN F11B-31P-2,5-L	ISB BC11B-31P-1,5-LS40	ISB BC11B-31P-2-LS402
PNP Размыкающий ②	ISN FC1B-32P-2,5-LS40	ISB B11B-32P-1,5-L	ISN F11B-32P-2,5-L	ISB BC11B-32P-1,5-LS40	ISB BC11B-32P-2-LS402
NPN Замыкающий ④	ISN FC1B-31N-2,5-LS40	ISB B11B-31N-1,5-L	ISN F11B-31N-2,5-L	ISB BC11B-31N-1,5-LS40	ISB BC11B-31N-2-LS402
NPN Размыкающий ⑤	ISN FC1B-32N-2,5-LS40	ISB B11B-32N-1,5-L	ISN F11B-32N-2,5-L	ISB BC11B-32N-1,5-LS40	ISB BC11B-32N-2-LS402
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	1300 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S40, S15	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

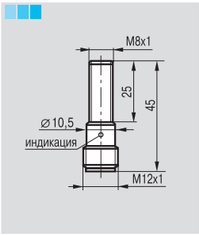
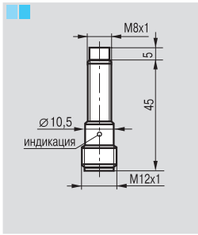
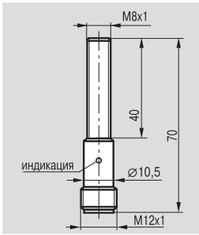
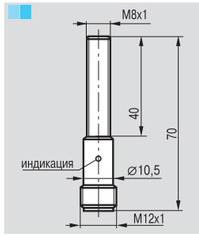
Размер корпуса, мм	M8x1x44	M8x1x47,5	M8x1x49	M8x1x50	M8x1x52,5
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	3 мм	2,5 мм	4 мм	1,5 мм	2,5 мм
Рабочий зазор	0...2,4 мм	0...2 мм	0...3,2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISB BC11B-31P-3-LS402	ISN FC11B-31P-2,5-LS40	ISN FC14B-31P-4-LS402	ISB A11B-31P-1,5-L	ISN E11B-31P-2,5-L
PNP Размыкающий ②	ISB BC11B-32P-3-LS402	ISN FC11B-32P-2,5-LS40	ISN FC14B-32P-4-LS402	ISB A11B-32P-1,5-L	ISN E11B-32P-2,5-L
NPN Замыкающий ④	ISB BC11B-31N-3-LS402	ISN FC11B-31N-2,5-LS40	ISN FC14B-31N-4-LS402	ISB A11B-31N-1,5-L	ISN E11B-31N-2,5-L
NPN Размыкающий ⑤	ISB BC11B-32N-3-LS402	ISN FC11B-32N-2,5-LS40	ISN FC14B-32N-4-LS402	ISB A11B-32N-1,5-L	ISN E11B-32N-2,5-L
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	1500 Гц	1300 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1300 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S48, S49	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Например, ISB BC11B-31P-1,5-LS402



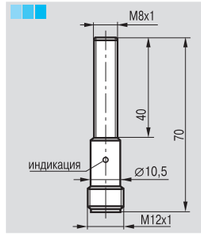
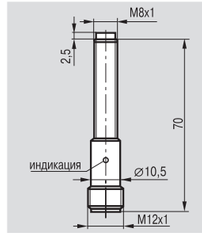
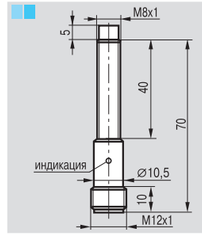
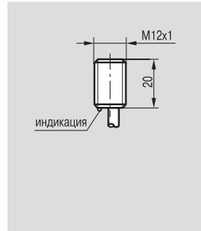
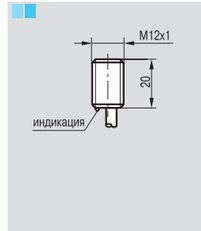
Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

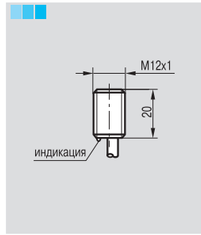
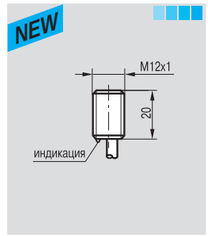
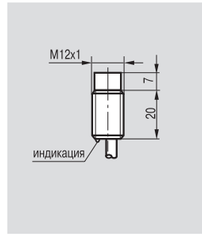
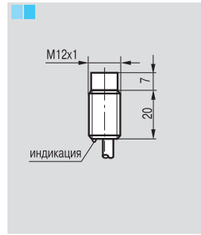
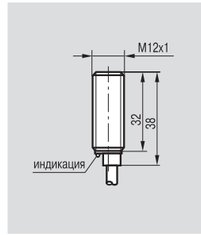
Размер корпуса, мм	M8x1x60	M8x1x62,5	M8x1x45	M8x1x45
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISB AC11B-31P-1,5-LS40	ISN EC11B-31P-2,5-LS40	ISB BC13B-31P-1,5-LS4	ISB BC13B-31P-2-LS4
PNP Размыкающий ②	ISB AC11B-32P-1,5-LS40	ISN EC11B-32P-2,5-LS40	ISB BC13B-32P-1,5-LS4	ISB BC13B-32P-2-LS4
NPN Замыкающий ④	ISB AC11B-31N-1,5-LS40	ISN EC11B-31N-2,5-LS40	ISB BC13B-31N-1,5-LS4	ISB BC13B-31N-2-LS4
NPN Размыкающий ⑤	ISB AC11B-32N-1,5-LS40	ISN EC11B-32N-2,5-LS40	ISB BC13B-32N-1,5-LS4	ISB BC13B-32N-2-LS4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M8x1x45	M8x1x50	M8x1x70	M8x1x70
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	3 мм	3,5 мм	1,5 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...2,4 мм	0...2,8 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISB BC13B-31P-3-LS4	ISN FC13B-31P-3,5-LS4	ISB AC12B-31P-1,5-LS4	ISB AC12B-31P-2-LS4
PNP Размыкающий ②	ISB BC13B-32P-3-LS4	ISN FC13B-32P-3,5-LS4	ISB AC12B-32P-1,5-LS4	ISB AC12B-32P-2-LS4
NPN Замыкающий ④	ISB BC13B-31N-3-LS4	ISN FC13B-31N-3,5-LS4	ISB AC12B-31N-1,5-LS4	ISB AC12B-31N-2-LS4
NPN Размыкающий ⑤	ISB BC13B-32N-3-LS4	ISN FC13B-32N-3,5-LS4	ISB AC12B-32N-1,5-LS4	ISB AC12B-32N-2-LS4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	1500 Гц	3000 Гц	1500 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

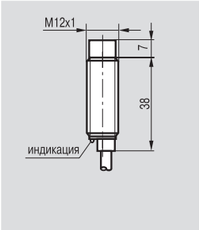
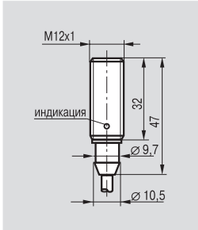
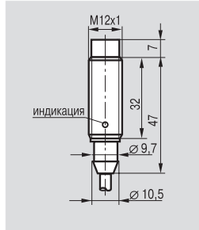
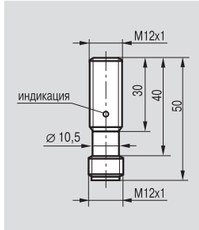
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

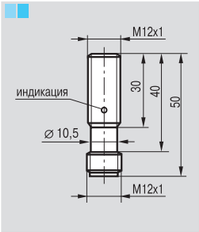
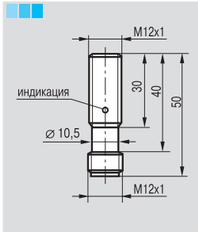
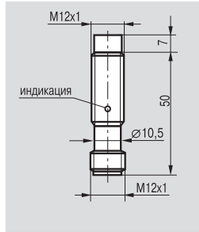
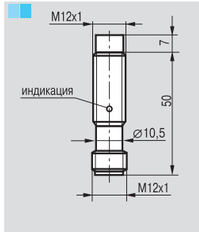
Размер корпуса, мм	M8x1x70	M8x1x72,5	M8x1x75	M12x1x20	M12x1x20
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	3 мм	2,5 мм	4 мм	2 мм	3 мм
Рабочий зазор	0...2,4 мм	0...2 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...2,4 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISB AC12B-31P-3-LS4	ISN EC12B-31P-2,5-LS4	ISN EC14B-31P-4-LS4	ISB BS2A-31P-2-L	ISB BS2A-31P-3-L
PNP Размыкающий ②	ISB AC12B-32P-3-LS4	ISN EC12B-32P-2,5-LS4	ISN EC14B-32P-4-LS4	ISB BS2A-32P-2-L	ISB BS2A-32P-3-L
NPN Замыкающий ④	ISB AC12B-31N-3-LS4	ISN EC12B-31N-2,5-LS4	ISN EC14B-31N-4-LS4	ISB BS2A-31N-2-L	ISB BS2A-31N-3-L
NPN Размыкающий ⑤	ISB AC12B-32N-3-LS4	ISN EC12B-32N-2,5-LS4	ISN EC14B-32N-4-LS4	ISB BS2A-32N-2-L	ISB BS2A-32N-3-L
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	200 мА	200 мА	200 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	1500 Гц	1300 Гц	1300 Гц	900 Гц	900 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M12x1x20	M12x1x20	M12x1x27	M12x1x27	M12x1x38
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	4 мм	5 мм	4 мм	6 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...3,2 мм	0...4 мм	0...3,2 мм	0...4,8 мм	0...1,6 мм
		NEW 			
PNP Замыкающий ①	ISB BS2A-31P-4-L	ISB BS2A-31P-5-L	ISN FS2A-31P-4-L	ISN FS2A-31P-6-L	ISB B2A-31P-2-L
PNP Размыкающий ②	ISB BS2A-32P-4-L	ISB BS2A-32P-5-L	ISN FS2A-32P-4-L	ISN FS2A-32P-6-L	ISB B2A-32P-2-L
NPN Замыкающий ④	ISB BS2A-31N-4-L	ISB BS2A-31N-5-L	ISN FS2A-31N-4-L	ISN FS2A-31N-6-L	ISB B2A-31N-2-L
NPN Размыкающий ⑤	ISB BS2A-32N-4-L	ISB BS2A-32N-5-L	ISN FS2A-32N-4-L	ISN FS2A-32N-6-L	ISB B2A-32N-2-L
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц	900 Гц
Диапазон рабочих температур	-20°C ... +70°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

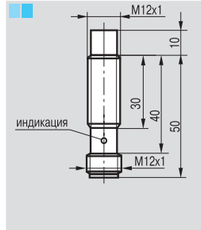
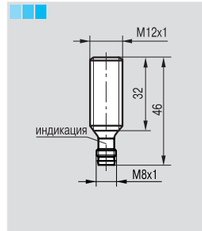
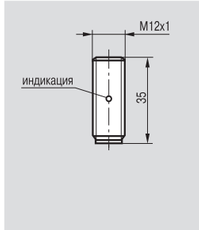
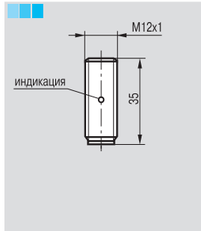
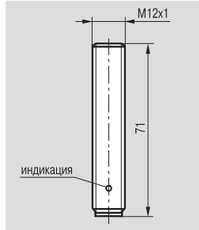
Например, ISB AC11B-31P-1,5-LS402

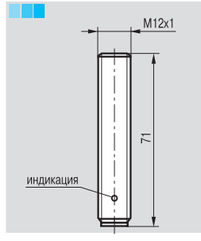
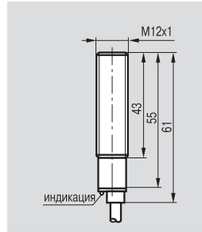
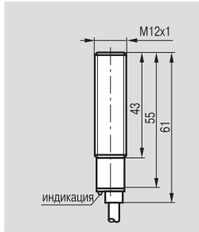
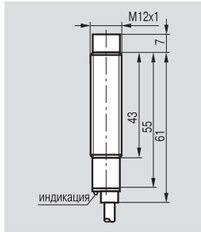
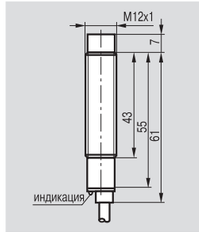
Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

Размер корпуса, мм	M12x1x45	M12x1x47	M12x1x54	M12x1x50
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	4 мм	2 мм	4 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISN F2A-31P-4-L	ISB BF2A-31P-2-L	ISN FF2A-31P-4-L	ISB BC2A-31P-2-LS4
PNP Размыкающий ②	ISN F2A-32P-4-L	ISB BF2A-32P-2-L	ISN FF2A-32P-4-L	ISB BC2A-32P-2-LS4
PNP Переключающий ③				
NPN Замыкающий ④	ISN F2A-31N-4-L	ISB BF2A-31N-2-L	ISN FF2A-31N-4-L	ISB BC2A-31N-2-LS4
NPN Размыкающий ⑤	ISN F2A-32N-4-L	ISB BF2A-32N-2-L	ISN FF2A-32N-4-L	ISB BC2A-32N-2-LS4
NPN Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	600 Гц	900 Гц	600 Гц	900 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3х0,12 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

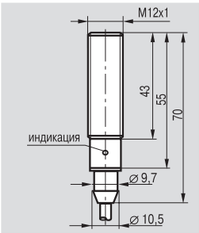
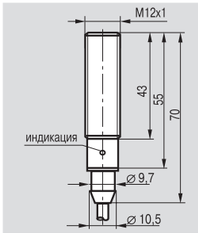
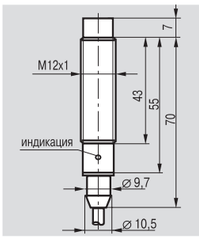
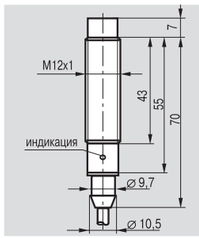
Размер корпуса, мм	M12x1x50	M12x1x50	M12x1x57	M12x1x57
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	3 мм	4 мм	4 мм	6 мм
Рабочий зазор	0...2,4 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм	0...4,8 мм
Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6				
PNP Замыкающий ①	ISB BC2A-31P-3-LS4	ISB BC2A-31P-4-LS4	ISN FC2A-31P-4-LS4	ISN FC2A-31P-6-LS4
PNP Размыкающий ②	ISB BC2A-32P-3-LS4	ISB BC2A-32P-4-LS4	ISN FC2A-32P-4-LS4	ISN FC2A-32P-6-LS4
PNP Переключающий ③				
NPN Замыкающий ④	ISB BC2A-31N-3-LS4	ISB BC2A-31N-4-LS4	ISN FC2A-31N-4-LS4	ISN FC2A-31N-6-LS4
NPN Размыкающий ⑤	ISB BC2A-32N-3-LS4	ISB BC2A-32N-4-LS4	ISN FC2A-32N-4-LS4	ISN FC2A-32N-6-LS4
NPN Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-20°C ... +70°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

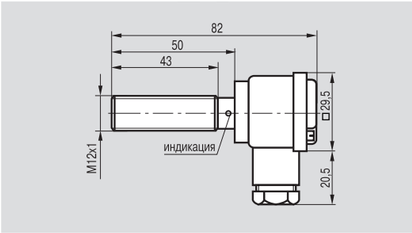
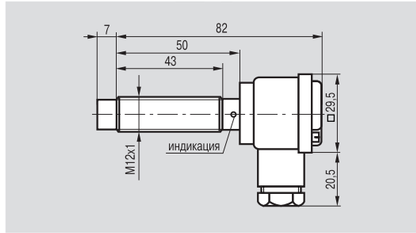
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

Размер корпуса, мм	M12x1x60	M12x1x44	M12x1x35	M12x1x35	M12x1x71
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	6 мм	4 мм	2 мм	4 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...4,8 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISN FC21A-31P-6-LS4	ISB BC21A-31P-4-LS402	ISB BC22A-31P-2-LS4	ISB BC22A-31P-4-LS4	ISB AC21A-31P-2-LZS4
PNP Размыкающий ②	ISN FC21A-32P-6-LS4	ISB BC21A-32P-4-LS402	ISB BC22A-32P-2-LS4	ISB BC22A-32P-4-LS4	ISB AC21A-32P-2-LZS4
PNP Переключающий ③					ISB AC21A-43P-2-LZS4
NPN Замыкающий ④	ISN FC21A-31N-6-LS4	ISB BC21A-31N-4-LS402	ISB BC22A-31N-2-LS4	ISB BC22A-31N-4-LS4	ISB AC21A-31N-2-LZS4
NPN Размыкающий ⑤	ISN FC21A-32N-6-LS4	ISB BC21A-32N-4-LS402	ISB BC22A-32N-2-LS4	ISB BC22A-32N-4-LS4	ISB AC21A-32N-2-LZS4
NPN Переключающий ⑥					ISB AC21A-43N-2-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	2000 Гц	1000 Гц	1000 Гц	1000 Гц	3000 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-20°C ... +70°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255	Соединитель S48, S49	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

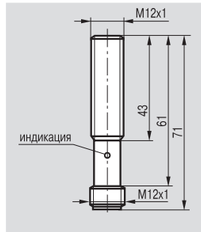
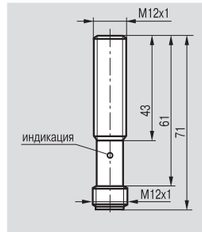
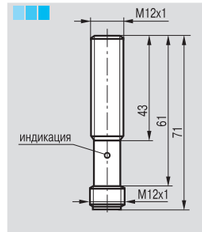
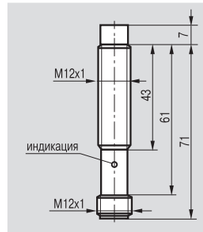
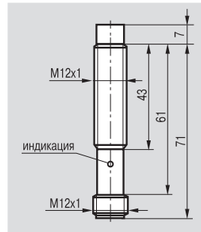
Размер корпуса, мм	M12x1x70	M12x1x61	M12x1x61	M12x1x68	M12x1x68
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	4 мм	2 мм	2 мм	4 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISB AC21A-31P-4-LZS4	ISB A2A-31P-2-LZ	ISB A2A-31P-2-L	ISN E2A-31P-4-L	ISN E2A-31P-4-LZ
PNP Размыкающий ②	ISB AC21A-32P-4-LZS4	ISB A2A-32P-2-LZ	ISB A2A-32P-2-L	ISN E2A-32P-4-L	ISN E2A-32P-4-LZ
PNP Переключающий ③	ISB AC21A-43P-4-LZS4	ISB A2A-43P-2-LZ	ISB A2A-43P-2-L	ISN E2A-43P-4-L	ISN E2A-43P-4-LZ
NPN Замыкающий ④	ISB AC21A-31N-4-LZS4	ISB A2A-31N-2-LZ	ISB A2A-31N-2-L	ISN E2A-31N-4-L	ISN E2A-31N-4-LZ
NPN Размыкающий ⑤	ISB AC21A-32N-4-LZS4	ISB A2A-32N-2-LZ	ISB A2A-32N-2-L	ISN E2A-32N-4-L	ISN E2A-32N-4-LZ
NPN Переключающий ⑥	ISB AC21A-43N-4-LZS4	ISB A2A-43N-2-LZ	ISB A2A-43N-2-L	ISN E2A-43N-4-L	ISN E2A-43N-4-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА	250 мА / **400 мА***	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **500 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	3000 Гц	900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Нет	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,12мм²; 4х0,12мм²	Кабель 3х0,12мм²; 4х0,12мм²	Кабель 3х0,12мм²; 4х0,12мм²	Кабель 3х0,12мм²; 4х0,12мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

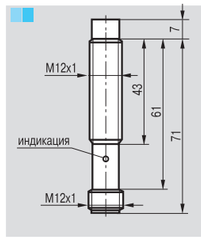
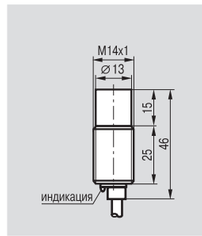
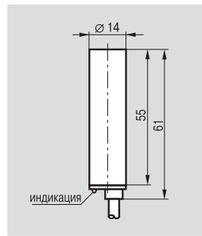
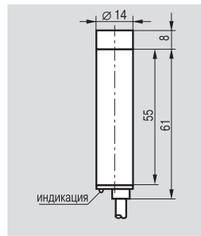
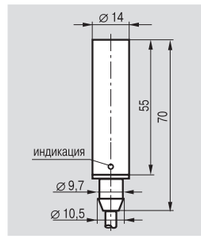
* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19) Например, ISB A2A-31P-2**F**-LZ

Размер корпуса, мм	M12x1x70	M12x1x70	M12x1x77	M12x1x77
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	4 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм
Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6				
PNP Замыкающий ①	ISB AF2A-31P-2-L	ISB AF2A-31P-2-LZ	ISN EF2A-31P-4-L	ISN EF2A-31P-4-LZ
PNP Размыкающий ②	ISB AF2A-32P-2-L	ISB AF2A-32P-2-LZ	ISN EF2A-32P-4-L	ISN EF2A-32P-4-LZ
PNP Переключающий ③	ISB AF2A-43P-2-L	ISB AF2A-43P-2-LZ	ISN EF2A-43P-4-L	ISN EF2A-43P-4-LZ
NPN Замыкающий ④	ISB AF2A-31N-2-L	ISB AF2A-31N-2-LZ	ISN EF2A-31N-4-L	ISN EF2A-31N-4-LZ
NPN Размыкающий ⑤	ISB AF2A-32N-2-L	ISB AF2A-32N-2-LZ	ISN EF2A-32N-4-L	ISN EF2A-32N-4-LZ
NPN Переключающий ⑥	ISB AF2A-43N-2-L	ISB AF2A-43N-2-LZ	ISN EF2A-43N-4-L	ISN EF2A-43N-4-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

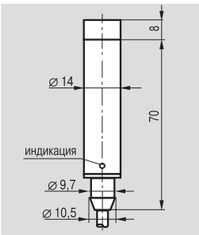
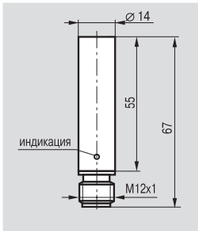
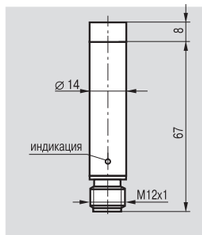
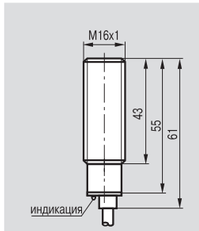
Размер корпуса, мм	M12x1x82	M12x1x82	M12x1x89	M12x1x89
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	4 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм
Вниманию конструктора: По индивидуальной заявке Компания "ТЕКО" производит выключатели других конструктивных исполнений с клеммными соединительными коробками.				
PNP Замыкающий ①	ISB AT2A-31P-2-L	ISB AT2A-31P-2-LZ	ISN ET2A-31P-4-L	ISN ET2A-31P-4-LZ
PNP Размыкающий ②	ISB AT2A-32P-2-L	ISB AT2A-32P-2-LZ	ISN ET2A-32P-4-L	ISN ET2A-32P-4-LZ
PNP Переключающий ③	ISB AT2A-43P-2-L	ISB AT2A-43P-2-LZ	ISN ET2A-43P-4-L	ISN ET2A-43P-4-LZ
NPN Замыкающий ④	ISB AT2A-31N-2-L	ISB AT2A-31N-2-LZ	ISN ET2A-31N-4-L	ISN ET2A-31N-4-LZ
NPN Размыкающий ⑤	ISB AT2A-32N-2-L	ISB AT2A-32N-2-LZ	ISN ET2A-32N-4-L	ISN ET2A-32N-4-LZ
NPN Переключающий ⑥	ISB AT2A-43N-2-L	ISB AT2A-43N-2-LZ	ISN ET2A-43N-4-L	ISN ET2A-43N-4-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

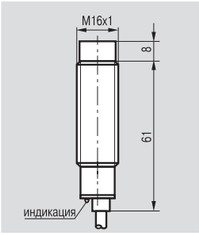
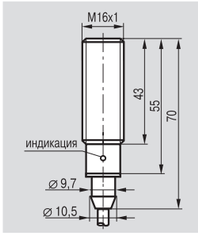
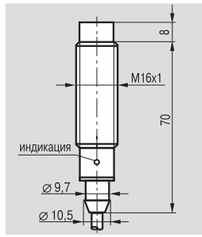
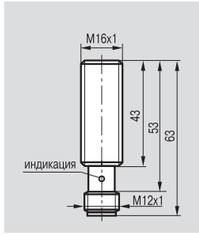
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

Размер корпуса, мм	M12x1x71	M12x1x71	M12x1x71	M12x1x78	M12x1x78
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	4 мм	4 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм
Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6					
PNP Замыкающий ①	ISB AC2A-31P-2-LS4	ISB AC2A-31P-2-LZS4	ISB AC2A-31P-4-LZS4	ISN EC2A-31P-4-LS4	ISN EC2A-31P-4-LZS4
PNP Размыкающий ②	ISB AC2A-32P-2-LS4	ISB AC2A-32P-2-LZS4	ISB AC2A-32P-4-LZS4	ISN EC2A-32P-4-LS4	ISN EC2A-32P-4-LZS4
PNP Переключающий ③	ISB AC2A-43P-2-LS4	ISB AC2A-43P-2-LZS4	ISB AC2A-43P-4-LZS4	ISN EC2A-43P-4-LS4	ISN EC2A-43P-4-LZS4
NPN Замыкающий ④	ISB AC2A-31N-2-LS4	ISB AC2A-31N-2-LZS4	ISB AC2A-31N-4-LZS4	ISN EC2A-31N-4-LS4	ISN EC2A-31N-4-LZS4
NPN Размыкающий ⑤	ISB AC2A-32N-2-LS4	ISB AC2A-32N-2-LZS4	ISB AC2A-32N-4-LZS4	ISN EC2A-32N-4-LS4	ISN EC2A-32N-4-LZS4
NPN Переключающий ⑥	ISB AC2A-43N-2-LS4	ISB AC2A-43N-2-LZS4	ISB AC2A-43N-4-LZS4	ISN EC2A-43N-4-LS4	ISN EC2A-43N-4-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	900 Гц	900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

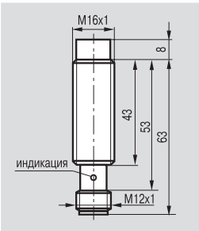
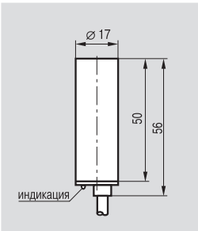
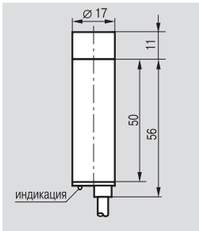
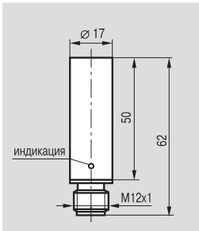
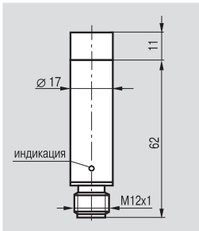
Размер корпуса, мм	M12x1x78	M14x1x46	∅14x61	∅14x69	∅14x70
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	6 мм	3,5 мм	3,5 мм	6 мм	3,5 мм
Рабочий зазор	0...4,8 мм	0...2,8 мм	0...2,8 мм	0...4,8 мм	0...2,8 мм
Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6					
PNP Замыкающий ①	ISN EC2A-31P-6-LZS4	ISB Z31A-31P-3,5-L	ISB C3A-31P-3,5-LZ	ISN G3A-31P-6-LZ	ISB CF3A-31P-3,5-LZ
PNP Размыкающий ②	ISN EC2A-32P-6-LZS4	ISB Z31A-32P-3,5-L	ISB C3A-32P-3,5-LZ	ISN G3A-32P-6-LZ	ISB CF3A-32P-3,5-LZ
PNP Переключающий ③	ISN EC2A-43P-6-LZS4		ISB C3A-43P-3,5-LZ	ISN G3A-43P-6-LZ	ISB CF3A-43P-3,5-LZ
NPN Замыкающий ④	ISN EC2A-31N-6-LZS4	ISB Z31A-31N-3,5-L	ISB C3A-31N-3,5-LZ	ISN G3A-31N-6-LZ	ISB CF3A-31N-3,5-LZ
NPN Размыкающий ⑤	ISN EC2A-32N-6-LZS4	ISB Z31A-32N-3,5-L	ISB C3A-32N-3,5-LZ	ISN G3A-32N-6-LZ	ISB CF3A-32N-3,5-LZ
NPN Переключающий ⑥	ISN EC2A-43N-6-LZS4		ISB C3A-43N-3,5-LZ	ISN G3A-43N-6-LZ	ISB CF3A-43N-3,5-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА	250 мА	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	600 Гц	450 Гц	850 Гц	450 Гц	850 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Нет	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

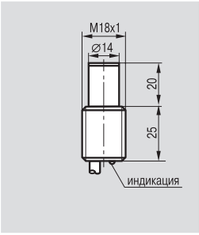
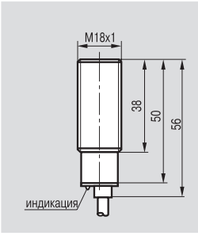
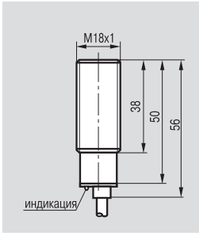
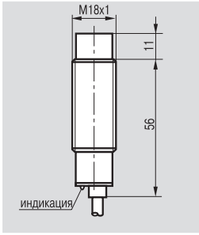
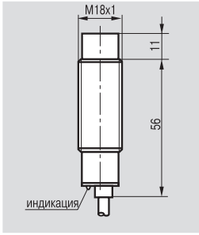
* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например, ISN EC2A-32N-4**F**-LZS4

Размер корпуса, мм		∅14x78	∅14x67	∅14x75	M16x1x61
Способ установки в металл		Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор		6 мм	3,5 мм	6 мм	3,5 мм
Рабочий зазор		0...4,8 мм	0...2,8 мм	0...4,8 мм	0...2,8 мм
					
PNP Замыкающий ①		ISN GF3A-31P-6-LZ	ISB CC3A-31P-3,5-LZS4	ISN GC3A-31P-6-LZS4	ISB A3A-31P-3,5-LZ
PNP Размыкающий ②		ISN GF3A-32P-6-LZ	ISB CC3A-32P-3,5-LZS4	ISN GC3A-32P-6-LZS4	ISB A3A-32P-3,5-LZ
PNP Переключающий ③		ISN GF3A-43P-6-LZ	ISB CC3A-43P-3,5-LZS4	ISN GC3A-43P-6-LZS4	ISB A3A-43P-3,5-LZ
NPN Замыкающий ④		ISN GF3A-31N-6-LZ	ISB CC3A-31N-3,5-LZS4	ISN GC3A-31N-6-LZS4	ISB A3A-31N-3,5-LZ
NPN Размыкающий ⑤		ISN GF3A-32N-6-LZ	ISB CC3A-32N-3,5-LZS4	ISN GC3A-32N-6-LZS4	ISB A3A-32N-3,5-LZ
NPN Переключающий ⑥		ISN GF3A-43N-6-LZ	ISB CC3A-43N-3,5-LZS4	ISN GC3A-43N-6-LZS4	ISB A3A-43N-3,5-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		450 Гц	850 Гц	450 Гц	850 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм		M16x1x69	M16x1x70	M16x1x78	M16x1x63
Способ установки в металл		Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор		6 мм	3,5 мм	6 мм	3,5 мм
Рабочий зазор		0...4,8 мм	0...2,8 мм	0...4,8 мм	0...2,8 мм
					
PNP Замыкающий ①		ISN E3A-31P-6-LZ	ISB AF3A-31P-3,5-LZ	ISN EF3A-31P-6-LZ	ISB AC3A-31P-3,5-LZS4
PNP Размыкающий ②		ISN E3A-32P-6-LZ	ISB AF3A-32P-3,5-LZ	ISN EF3A-32P-6-LZ	ISB AC3A-32P-3,5-LZS4
PNP Переключающий ③		ISN E3A-43P-6-LZ	ISB AF3A-43P-3,5-LZ	ISN EF3A-43P-6-LZ	ISB AC3A-43P-3,5-LZS4
NPN Замыкающий ④		ISN E3A-31N-6-LZ	ISB AF3A-31N-3,5-LZ	ISN EF3A-31N-6-LZ	ISB AC3A-31N-3,5-LZS4
NPN Размыкающий ⑤		ISN E3A-32N-6-LZ	ISB AF3A-32N-3,5-LZ	ISN EF3A-32N-6-LZ	ISB AC3A-32N-3,5-LZS4
NPN Переключающий ⑥		ISN E3A-43N-6-LZ	ISB AF3A-43N-3,5-LZ	ISN EF3A-43N-6-LZ	ISB AC3A-43N-3,5-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		450 Гц	850 Гц	450 Гц	850 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

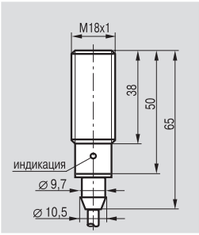
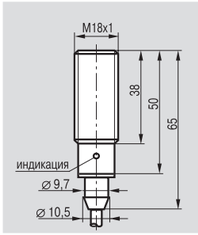
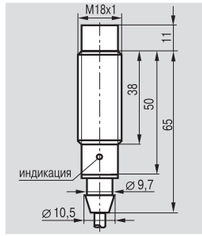
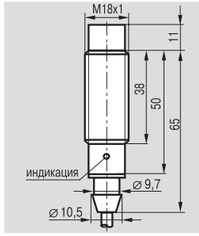
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

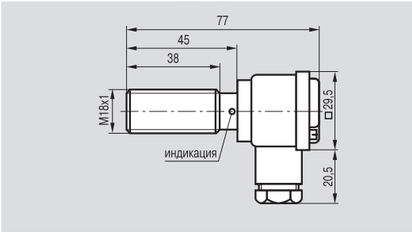
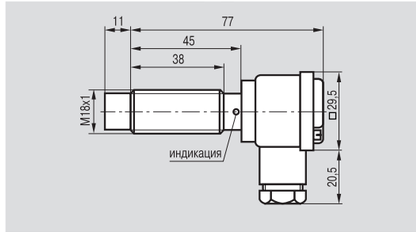
Размер корпуса, мм		M16x1x71	∅17x56	∅17x67	∅17x62	∅17x73
Способ установки в металл		Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор		6 мм	5 мм	8 мм	5 мм	8 мм
Рабочий зазор		0...4,8 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм
						
PNP Замыкающий ①		ISN EC3A-31P-6-LZS4	ISB C4A-31P-5-LZ	ISN G4A-31P-8-LZ	ISB CC4A-31P-5-LZS4	ISN GC4A-31P-8-LZS4
PNP Размыкающий ②		ISN EC3A-32P-6-LZS4	ISB C4A-32P-5-LZ	ISN G4A-32P-8-LZ	ISB CC4A-32P-5-LZS4	ISN GC4A-32P-8-LZS4
PNP Переключающий ③		ISN EC3A-43P-6-LZS4	ISB C4A-43P-5-LZ	ISN G4A-43P-8-LZ	ISB CC4A-43P-5-LZS4	ISN GC4A-43P-8-LZS4
NPN Замыкающий ④		ISN EC3A-31N-6-LZS4	ISB C4A-31N-5-LZ	ISN G4A-31N-8-LZ	ISB CC4A-31N-5-LZS4	ISN GC4A-31N-8-LZS4
NPN Размыкающий ⑤		ISN EC3A-32N-6-LZS4	ISB C4A-32N-5-LZ	ISN G4A-32N-8-LZ	ISB CC4A-32N-5-LZS4	ISN GC4A-32N-8-LZS4
NPN Переключающий ⑥		ISN EC3A-43N-6-LZS4	ISB C4A-43N-5-LZ	ISN G4A-43N-8-LZ	ISB CC4A-43N-5-LZS4	ISN GC4A-43N-8-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		250 мА / **400 мА***	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		450 Гц	600 Гц	300 Гц	600 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм		M18x1x45	M18x1x56	M18x1x56	M18x1x67	M18x1x67
Способ установки в металл		Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор		4 мм	5 мм	5 мм	8 мм	8 мм
Рабочий зазор		0...3,2 мм	0...4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм
		Аналог"URSAFLOP", ГДР				
						
PNP Замыкающий ①		ISB Z4A-31P-4-L	ISB A4A-31P-5-L	ISB A4A-31P-5-LZ	ISN E4A-31P-8-L	ISN E4A-31P-8-LZ
PNP Размыкающий ②		ISB Z4A-32P-4-L	ISB A4A-32P-5-L	ISB A4A-32P-5-LZ	ISN E4A-32P-8-L	ISN E4A-32P-8-LZ
PNP Переключающий ③			ISB A4A-43P-5-L	ISB A4A-43P-5-LZ	ISN E4A-43P-8-L	ISN E4A-43P-8-LZ
NPN Замыкающий ④		ISB Z4A-31N-4-L	ISB A4A-31N-5-L	ISB A4A-31N-5-LZ	ISN E4A-31N-8-L	ISN E4A-31N-8-LZ
NPN Размыкающий ⑤		ISB Z4A-32N-4-L	ISB A4A-32N-5-L	ISB A4A-32N-5-LZ	ISN E4A-32N-8-L	ISN E4A-32N-8-LZ
NPN Переключающий ⑥			ISB A4A-43N-5-L	ISB A4A-43N-5-LZ	ISN E4A-43N-8-L	ISN E4A-43N-8-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		250 мА	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤1,5В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		800 Гц	600 Гц	600 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Нет	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

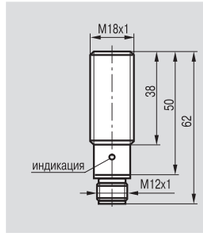
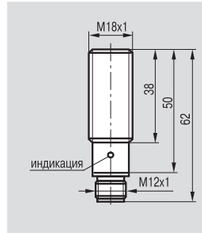
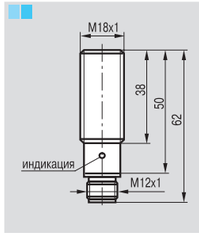
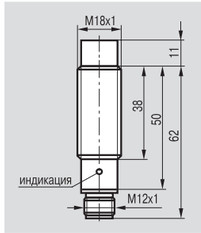
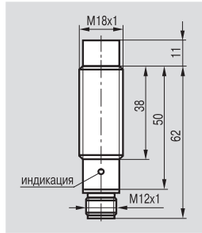
* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например, ISB A4A-31P-5**G**-L

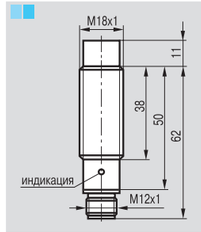
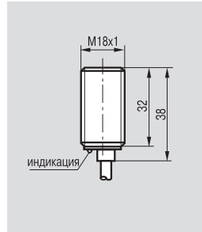
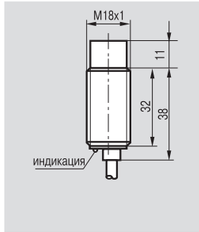
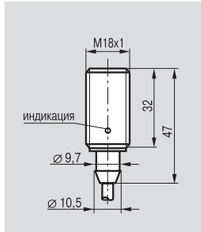
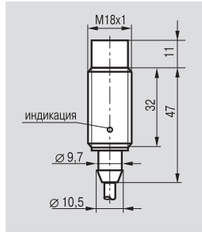
Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

Размер корпуса, мм	M18x1x65	M18x1x65	M18x1x76	M18x1x76
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	8 мм	8 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISB AF4A-31P-5-L	ISB AF4A-31P-5-LZ	ISN EF4A-31P-8-L	ISN EF4A-31P-8-LZ
PNP Размыкающий ②	ISB AF4A-32P-5-L	ISB AF4A-32P-5-LZ	ISN EF4A-32P-8-L	ISN EF4A-32P-8-LZ
PNP Переключающий ③	ISB AF4A-43P-5-L	ISB AF4A-43P-5-LZ	ISN EF4A-43P-8-L	ISN EF4A-43P-8-LZ
NPN Замыкающий ④	ISB AF4A-31N-5-L	ISB AF4A-31N-5-LZ	ISN EF4A-31N-8-L	ISN EF4A-31N-8-LZ
NPN Размыкающий ⑤	ISB AF4A-32N-5-L	ISB AF4A-32N-5-LZ	ISN EF4A-32N-8-L	ISN EF4A-32N-8-LZ
NPN Переключающий ⑥	ISB AF4A-43N-5-L	ISB AF4A-43N-5-LZ	ISN EF4A-43N-8-L	ISN EF4A-43N-8-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	600 Гц	600 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M18x1x77	M18x1x77	M18x1x88	M18x1x88
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	8 мм	8 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISB AT4A-31P-5-L	ISB AT4A-31P-5-LZ	ISN ET4A-31P-8-L	ISN ET4A-31P-8-LZ
PNP Размыкающий ②	ISB AT4A-32P-5-L	ISB AT4A-32P-5-LZ	ISN ET4A-32P-8-L	ISN ET4A-32P-8-LZ
PNP Переключающий ③	ISB AT4A-43P-5-L	ISB AT4A-43P-5-LZ	ISN ET4A-43P-8-L	ISN ET4A-43P-8-LZ
NPN Замыкающий ④	ISB AT4A-31N-5-L	ISB AT4A-31N-5-LZ	ISN ET4A-31N-8-L	ISN ET4A-31N-8-LZ
NPN Размыкающий ⑤	ISB AT4A-32N-5-L	ISB AT4A-32N-5-LZ	ISN ET4A-32N-8-L	ISN ET4A-32N-8-LZ
NPN Переключающий ⑥	ISB AT4A-43N-5-L	ISB AT4A-43N-5-LZ	ISN ET4A-43N-8-L	ISN ET4A-43N-8-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	600 Гц	600 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

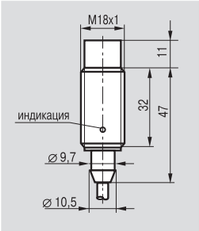
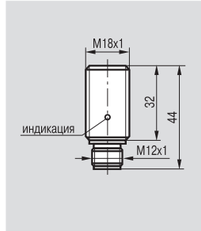
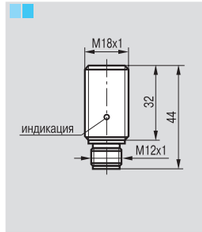
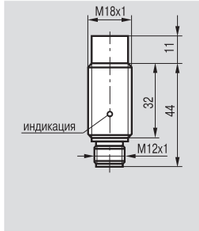
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

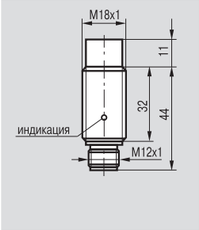
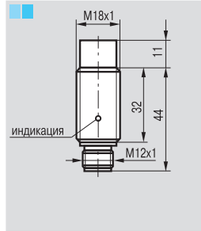
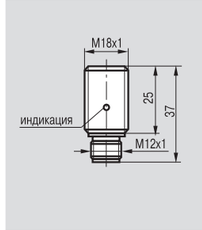
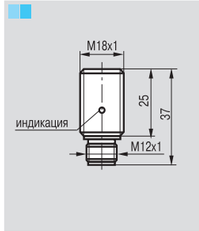
Размер корпуса, мм	M18x1x62	M18x1x62	M18x1x62	M18x1x73	M18x1x73
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	8 мм	8 мм	8 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISB AC4A-31P-5-LS4	ISB AC4A-31P-5-LZS4	ISB AC4A-31P-8-LZS4	ISN EC4A-31P-8-LS4	ISN EC4A-31P-8-LZS4
PNP Размыкающий ②	ISB AC4A-32P-5-LS4	ISB AC4A-32P-5-LZS4	ISB AC4A-32P-8-LZS4	ISN EC4A-32P-8-LS4	ISN EC4A-32P-8-LZS4
PNP Переключающий ③	ISB AC4A-43P-5-LS4	ISB AC4A-43P-5-LZS4	ISB AC4A-43P-8-LZS4	ISN EC4A-43P-8-LS4	ISN EC4A-43P-8-LZS4
NPN Замыкающий ④	ISB AC4A-31N-5-LS4	ISB AC4A-31N-5-LZS4	ISB AC4A-31N-8-LZS4	ISN EC4A-31N-8-LS4	ISN EC4A-31N-8-LZS4
NPN Размыкающий ⑤	ISB AC4A-32N-5-LS4	ISB AC4A-32N-5-LZS4	ISB AC4A-32N-8-LZS4	ISN EC4A-32N-8-LS4	ISN EC4A-32N-8-LZS4
NPN Переключающий ⑥	ISB AC4A-43N-5-LS4	ISB AC4A-43N-5-LZS4	ISB AC4A-43N-8-LZS4	ISN EC4A-43N-8-LS4	ISN EC4A-43N-8-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	600 Гц	600 Гц	600 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M18x1x73	M18x1x38	M18x1x49	M18x1x47	M18x1x58
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	12 мм	5 мм	8 мм	5 мм	8 мм
Рабочий зазор	0...9,6 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISN EC4A-31P-12-LZS4	ISB B4A-31P-5-L	ISN F4A-31P-8-L	ISB BF4A-31P-5-L	ISN FF4A-31P-8-L
PNP Размыкающий ②	ISN EC4A-32P-12-LZS4	ISB B4A-32P-5-L	ISN F4A-32P-8-L	ISB BF4A-32P-5-L	ISN FF4A-32P-8-L
PNP Переключающий ③	ISN EC4A-43P-12-LZS4				
NPN Замыкающий ④	ISN EC4A-31N-12-LZS4	ISB B4A-31N-5-L	ISN F4A-31N-8-L	ISB BF4A-31N-5-L	ISN FF4A-31N-8-L
NPN Размыкающий ⑤	ISN EC4A-32N-12-LZS4	ISB B4A-32N-5-L	ISN F4A-32N-8-L	ISB BF4A-32N-5-L	ISN FF4A-32N-8-L
NPN Переключающий ⑥	ISN EC4A-43N-12-LZS4				
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА	250 мА	250 мА / **500 мА***	250 мА	250 мА / **500 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	300 Гц	600 Гц	300 Гц	600 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3x0,34 мм²	Кабель 3x0,34 мм²	Кабель 3x0,34 мм²	Кабель 3x0,34 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

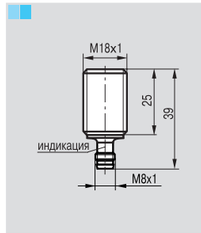
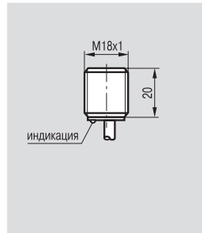
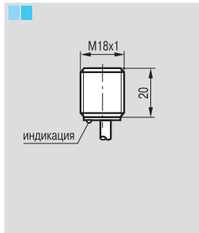
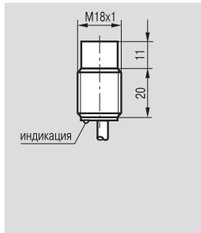
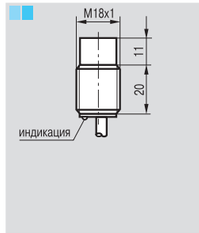
* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например, ISN EC4A-32N-8**F**-LZS4

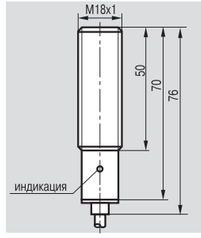
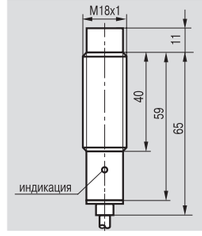
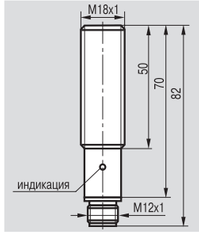
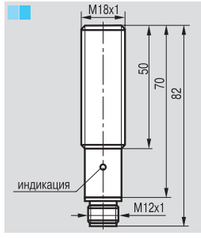
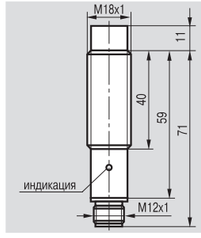
Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

Размер корпуса, мм	M18x1x58	M18x1x44	M18x1x44	M18x1x55
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	8 мм	5 мм	8 мм	8 мм
Рабочий зазор	0...6,4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISN FF4A-31P-8-LZ	ISB BC4A-31P-5-LS4	ISB BC4A-31P-8-LS4	ISN FC4A-31P-8-LS4
PNP Размыкающий ②	ISN FF4A-32P-8-LZ	ISB BC4A-32P-5-LS4	ISB BC4A-32P-8-LS4	ISN FC4A-32P-8-LS4
PNP Переключающий ③				
NPN Замыкающий ④	ISN FF4A-31N-8-LZ	ISB BC4A-31N-5-LS4	ISB BC4A-31N-8-LS4	ISN FC4A-31N-8-LS4
NPN Размыкающий ⑤	ISN FF4A-32N-8-LZ	ISB BC4A-32N-5-LS4	ISB BC4A-32N-8-LS4	ISN FC4A-32N-8-LS4
NPN Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА / **400 мА***	250 мА / **500 мА***	250 мА	250 мА / **500 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	300 Гц	600 Гц	600 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3х0,34 мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

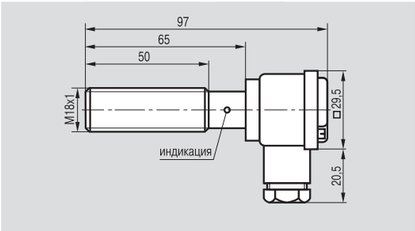
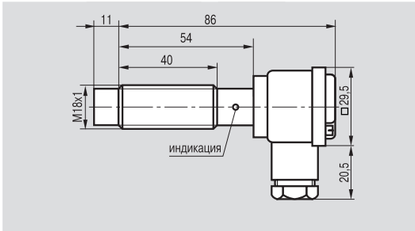
Размер корпуса, мм	M18x1x55	M18x1x55	M18x1x37	M18x1x37
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	8 мм	12 мм	5 мм	8 мм
Рабочий зазор	0...6,4 мм	0...9,6 мм	0...4 мм	0...6,4 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISN FC4A-31P-8-LZS4	ISN FC4A-31P-12-LS4	ISB BC41A-31P-5-LS4	ISB BC41A-31P-8-LS4
PNP Размыкающий ②	ISN FC4A-32P-8-LZS4	ISN FC4A-32P-12-LS4	ISB BC41A-32P-5-LS4	ISB BC41A-32P-8-LS4
PNP Переключающий ③				
NPN Замыкающий ④	ISN FC4A-31N-8-LZS4	ISN FC4A-31N-12-LS4	ISB BC41A-31N-5-LS4	ISB BC41A-31N-8-LS4
NPN Размыкающий ⑤	ISN FC4A-32N-8-LZS4	ISN FC4A-32N-12-LS4	ISB BC41A-32N-5-LS4	ISB BC41A-32N-8-LS4
NPN Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА / **400 мА***	250 мА	250 мА / **500 мА***	250 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	300 Гц	600 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Есть	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

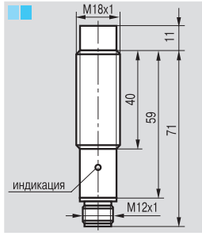
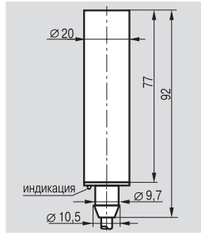
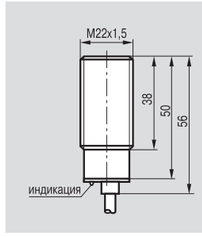
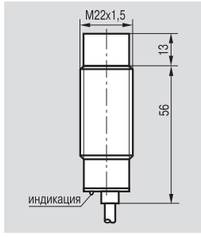
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

Размер корпуса, мм	M18x1x39	M18x1x20	M18x1x20	M18x1x31	M18x1x31
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	8 мм	5 мм	8 мм	8 мм	12 мм
Рабочий зазор	0...6,4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм	0...9,6 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISB BC42A-31P-8-LS402	ISB BS4A-31P-5-L	ISB BS4A-31P-8-L	ISN FS4A-31P-8-L	ISN FS4A-31P-12-L
PNP Размыкающий ②	ISB BC42A-32P-8-LS402	ISB BS4A-32P-5-L	ISB BS4A-32P-8-L	ISN FS4A-32P-8-L	ISN FS4A-32P-12-L
PNP Переключающий ③					
NPN Замыкающий ④	ISB BC42A-31N-8-LS402	ISB BS4A-31N-5-L	ISB BS4A-31N-8-L	ISN FS4A-31N-8-L	ISN FS4A-31N-12-L
NPN Размыкающий ⑤	ISB BC42A-32N-8-LS402	ISB BS4A-32N-5-L	ISB BS4A-32N-8-L	ISN FS4A-32N-8-L	ISN FS4A-32N-12-L
NPN Переключающий ⑥					
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	600 Гц	600 Гц	600 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S48, S49	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

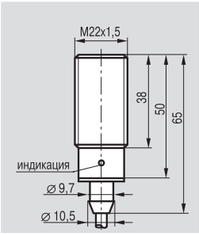
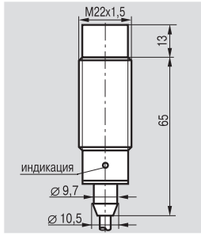
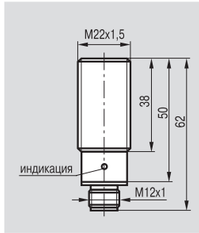
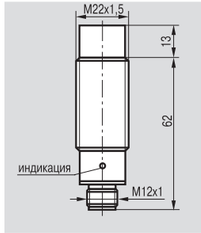
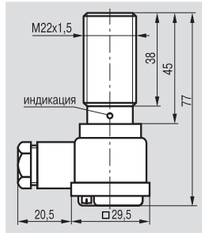
Размер корпуса, мм	M18x1x76	M18x1x76	M18x1x82	M18x1x82	M18x1x82
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	8 мм	5 мм	8 мм	8 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISB A41A-31P-5-LZ	ISN E41A-31P-8-LZ	ISB AC41A-31P-5-LZS4	ISB AC41A-31P-8-LZS4	ISN EC41A-31P-8-LZS4
PNP Размыкающий ②	ISB A41A-32P-5-LZ	ISN E41A-32P-8-LZ	ISB AC41A-32P-5-LZS4	ISB AC41A-32P-8-LZS4	ISN EC41A-32P-8-LZS4
PNP Переключающий ③	ISB A41A-43P-5-LZ	ISN E41A-43P-8-LZ	ISB AC41A-43P-5-LZS4	ISB AC41A-43P-8-LZS4	ISN EC41A-43P-8-LZS4
NPN Замыкающий ④	ISB A41A-31N-5-LZ	ISN E41A-31N-8-LZ	ISB AC41A-31N-5-LZS4	ISB AC41A-31N-8-LZS4	ISN EC41A-31N-8-LZS4
NPN Размыкающий ⑤	ISB A41A-32N-5-LZ	ISN E41A-32N-8-LZ	ISB AC41A-32N-5-LZS4	ISB AC41A-32N-8-LZS4	ISN EC41A-32N-8-LZS4
NPN Переключающий ⑥	ISB A41A-43N-5-LZ	ISN E41A-43N-8-LZ	ISB AC41A-43N-5-LZS4	ISB AC41A-43N-8-LZS4	ISN EC41A-43N-8-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА	250 мА / **400 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	600 Гц	300 Гц	600 Гц	600 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

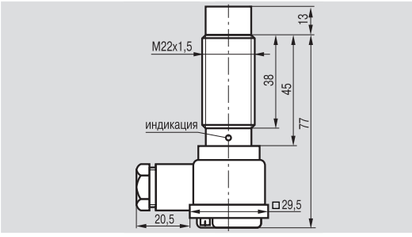
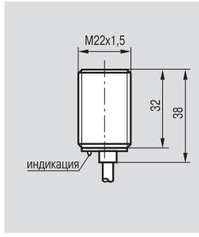
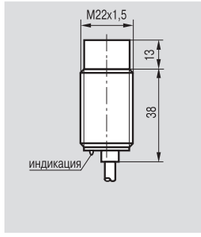
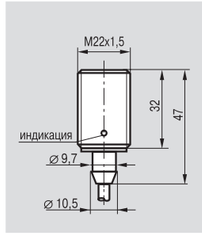
* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19) Например, ISN FC4A-32N-8**F**-LS4

Размер корпуса, мм			M18x1x97	M18x1x97
Способ установки в металл			Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор			5 мм	8 мм
Рабочий зазор			0...4 мм	0...6,4 мм
				
PNP	Замыкающий	①	ISB AT41A-31P-5-LZ	ISN ET41A-31P-8-LZ
	Размыкающий	②	ISB AT41A-32P-5-LZ	ISN ET41A-32P-8-LZ
	Переключающий	③	ISB AT41A-43P-5-LZ	ISN ET41A-43P-8-LZ
NPN	Замыкающий	④	ISB AT41A-31N-5-LZ	ISN ET41A-31N-8-LZ
	Размыкающий	⑤	ISB AT41A-32N-5-LZ	ISN ET41A-32N-8-LZ
	Переключающий	⑥	ISB AT41A-43N-5-LZ	ISN ET41A-43N-8-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$			10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}			250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d			≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}			600 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур			-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита			Есть	Есть
Световая индикация			Есть	Есть
Материал корпуса			Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение			Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP67	IP67

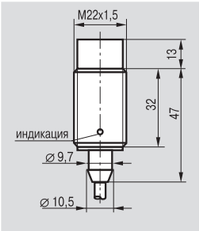
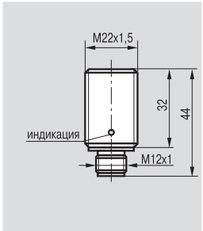
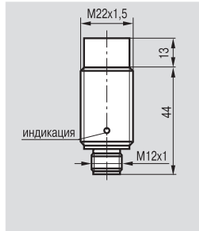
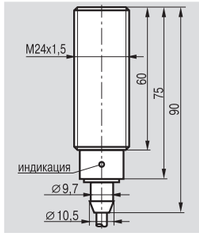
Размер корпуса, мм			M18x1x82	∅20x92	M22x1,5x56	M22x1,5x69
Способ установки в металл			Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор			12 мм	7 мм	7 мм	10 мм
Рабочий зазор			0...9,6 мм	0...5,6 мм	0...5,6 мм	0...8 мм
Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6						
PNP	Замыкающий	①	ISN EC41A-31P-12-LZS4	ISB CF5A-31P-7-LZ	ISB A6A-31P-7-LZ	ISN E6A-31P-10-LZ
	Размыкающий	②	ISN EC41A-32P-12-LZS4	ISB CF5A-32P-7-LZ	ISB A6A-32P-7-LZ	ISN E6A-32P-10-LZ
	Переключающий	③	ISN EC41A-43P-12-LZS4	ISB CF5A-43P-7-LZ	ISB A6A-43P-7-LZ	ISN E6A-43P-10-LZ
NPN	Замыкающий	④	ISN EC41A-31N-12-LZS4	ISB CF5A-31N-7-LZ	ISB A6A-31N-7-LZ	ISN E6A-31N-10-LZ
	Размыкающий	⑤	ISN EC41A-32N-12-LZS4	ISB CF5A-32N-7-LZ	ISB A6A-32N-7-LZ	ISN E6A-32N-10-LZ
	Переключающий	⑥	ISN EC41A-43N-12-LZS4	ISB CF5A-43N-7-LZ	ISB A6A-43N-7-LZ	ISN E6A-43N-10-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$			10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}			250 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d			≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}			300 Гц	600 Гц	500 Гц	250 Гц
Диапазон рабочих температур			-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита			Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация			Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса			Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение			Соединитель S19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP67	IP67	IP67	IP67

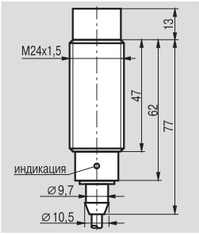
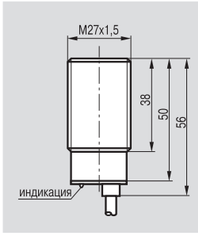
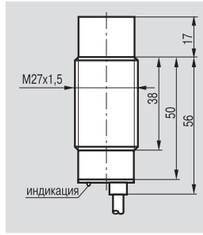
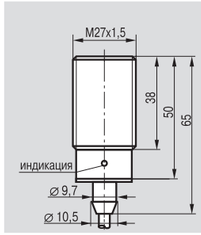
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

Размер корпуса, мм			M22x1,5x65	M22x1,5x78	M22x1,5x62	M22x1,5x75	M22x1,5x77
Способ установки в металл			Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор			7 мм	10 мм	7 мм	10 мм	7 мм
Рабочий зазор			0...5,6 мм	0...8 мм	0...5,6 мм	0...8 мм	0...5,6 мм
							
PNP	Замыкающий	①	ISB AF6A-31P-7-LZ	ISN EF6A-31P-10-LZ	ISB AC6A-31P-7-LZS4	ISN EC6A-31P-10-LZS4	ISB AT6A-31P-7-LZ
	Размыкающий	②	ISB AF6A-32P-7-LZ	ISN EF6A-32P-10-LZ	ISB AC6A-32P-7-LZS4	ISN EC6A-32P-10-LZS4	ISB AT6A-32P-7-LZ
	Переключающий	③	ISB AF6A-43P-7-LZ	ISN EF6A-43P-10-LZ	ISB AC6A-43P-7-LZS4	ISN EC6A-43P-10-LZS4	ISB AT6A-43P-7-LZ
NPN	Замыкающий	④	ISB AF6A-31N-7-LZ	ISN EF6A-31N-10-LZ	ISB AC6A-31N-7-LZS4	ISN EC6A-31N-10-LZS4	ISB AT6A-31N-7-LZ
	Размыкающий	⑤	ISB AF6A-32N-7-LZ	ISN EF6A-32N-10-LZ	ISB AC6A-32N-7-LZS4	ISN EC6A-32N-10-LZS4	ISB AT6A-32N-7-LZ
	Переключающий	⑥	ISB AF6A-43N-7-LZ	ISN EF6A-43N-10-LZ	ISB AC6A-43N-7-LZS4	ISN EC6A-43N-10-LZS4	ISB AT6A-43N-7-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$			10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}			400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d			≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}			500 Гц	250 Гц	500 Гц	250 Гц	500 Гц
Диапазон рабочих температур			-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита			Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация			Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса			Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение			Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Соединитель S19-S25,S251-S255	Соединитель S19-S25,S251-S255	Клеммник 1,5 мм² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

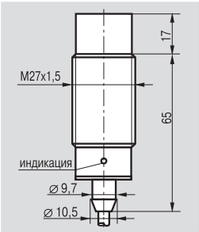
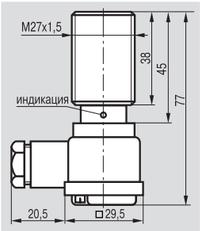
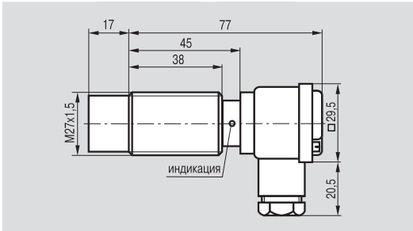
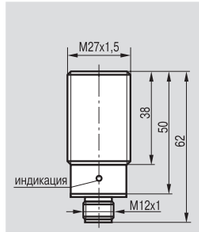
Размер корпуса, мм			M22x1,5x90	M22x1,5x38	M22x1,5x51	M22x1,5x47
Способ установки в металл			Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор			10 мм	7 мм	10 мм	7 мм
Рабочий зазор			0...8 мм	0...5,6 мм	0...8 мм	0...5,6 мм
						
PNP	Замыкающий	①	ISN ET6A-31P-10-LZ	ISB B5A-31P-7-L	ISN F5A-31P-10-L	ISB BF5A-31P-7-L
	Размыкающий	②	ISN ET6A-32P-10-LZ	ISB B5A-32P-7-L	ISN F5A-32P-10-L	ISB BF5A-32P-7-L
	Переключающий	③	ISN ET6A-43P-10-LZ			
NPN	Замыкающий	④	ISN ET6A-31N-10-LZ	ISB B5A-31N-7-L	ISN F5A-31N-10-L	ISB BF5A-31N-7-L
	Размыкающий	⑤	ISN ET6A-32N-10-LZ	ISB B5A-32N-7-L	ISN F5A-32N-10-L	ISB BF5A-32N-7-L
	Переключающий	⑥	ISN ET6A-43N-10-LZ			
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$			10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}			400 мА	250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d			≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}			250 Гц	500 Гц	250 Гц	500 Гц
Диапазон рабочих температур			-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита			Есть	Нет	Нет	Нет
Световая индикация			Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса			Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение			Клеммник 1,5 мм² max	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP67	IP67	IP67	IP67

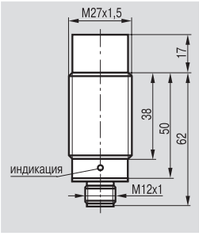
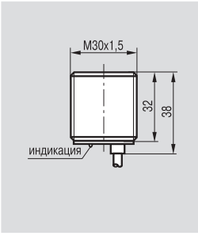
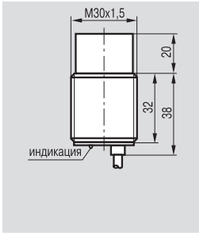
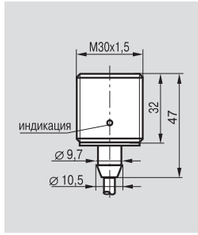
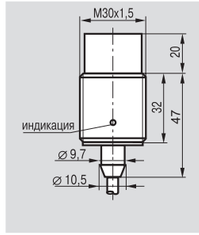
* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19) Например, ISN ET41A-32N-8**F**-LZ

Размер корпуса, мм		M22x1,5x60	M22x1,5x44	M22x1,5x57	M24x1,5x90
Способ установки в металл		Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор		10 мм	7 мм	10 мм	7 мм
Рабочий зазор		0...8 мм	0...5,6 мм	0...8 мм	0...5,6 мм
					
PNP Замыкающий ①		ISN FF5A-31P-10-LZ	ISB BC5A-31P-7-LS4	ISN FC5A-31P-10-LZS4	ISB AF63A-31P-7-LZ
PNP Размыкающий ②		ISN FF5A-32P-10-LZ	ISB BC5A-32P-7-LS4	ISN FC5A-32P-10-LZS4	ISB AF63A-32P-7-LZ
PNP Переключающий ③					ISB AF63A-43P-7-LZ
NPN Замыкающий ④		ISN FF5A-31N-10-LZ	ISB BC5A-31N-7-LS4	ISN FC5A-31N-10-LZS4	ISB AF63A-31N-7-LZ
NPN Размыкающий ⑤		ISN FF5A-32N-10-LZ	ISB BC5A-32N-7-LS4	ISN FC5A-32N-10-LZS4	ISB AF63A-32N-7-LZ
NPN Переключающий ⑥					ISB AF63A-43N-7-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		250 мА	250 мА / **500 мА***	250 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		250 Гц	500 Гц	250 Гц	500 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Есть	Нет	Есть	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Кабель 3х0,34 мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм		M24x1,5x90	M27x1,5x56	M27x1,5x73	M27x1,5x65
Способ установки в металл		Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор		10 мм	10 мм	15 мм	10 мм
Рабочий зазор		0...8 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм
					
PNP Замыкающий ①		ISN EF63A-31P-10-LZ	ISB A7A-31P-10-LZ	ISN E7A-31P-15-LZ	ISB AF7A-31P-10-LZ
PNP Размыкающий ②		ISN EF63A-32P-10-LZ	ISB A7A-32P-10-LZ	ISN E7A-32P-15-LZ	ISB AF7A-32P-10-LZ
PNP Переключающий ③		ISN EF63A-43P-10-LZ	ISB A7A-43P-10-LZ	ISN E7A-43P-15-LZ	ISB AF7A-43P-10-LZ
NPN Замыкающий ④		ISN EF63A-31N-10-LZ	ISB A7A-31N-10-LZ	ISN E7A-31N-15-LZ	ISB AF7A-31N-10-LZ
NPN Размыкающий ⑤		ISN EF63A-32N-10-LZ	ISB A7A-32N-10-LZ	ISN E7A-32N-15-LZ	ISB AF7A-32N-10-LZ
NPN Переключающий ⑥		ISN EF63A-43N-10-LZ	ISB A7A-43N-10-LZ	ISN E7A-43N-15-LZ	ISB AF7A-43N-10-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		250 Гц	350 Гц	150 Гц	350 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

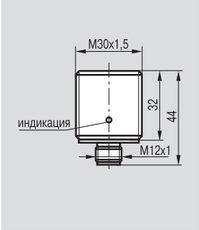
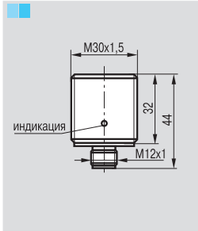
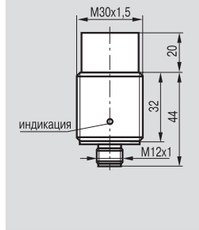
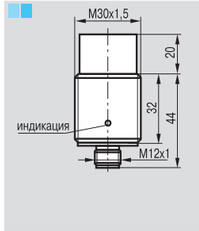
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

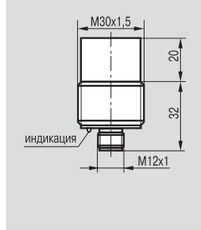
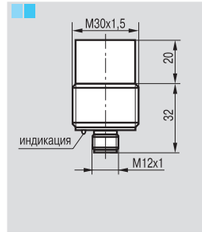
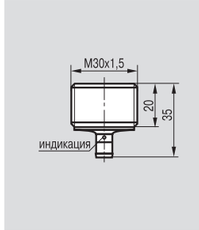
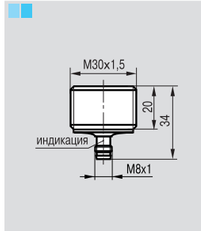
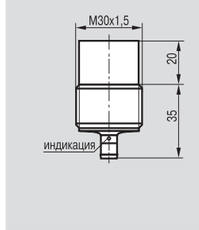
Размер корпуса, мм		M27x1,5x82	M27x1,5x77	M27x1,5x94	M27x1,5x62
Способ установки в металл		Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор		15 мм	10 мм	15 мм	10 мм
Рабочий зазор		0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм
					
PNP Замыкающий ①		ISN EF7A-31P-15-LZ	ISB AT7A-31P-10-LZ	ISN ET7A-31P-15-LZ	ISB AC7A-31P-10-LZS4
PNP Размыкающий ②		ISN EF7A-32P-15-LZ	ISB AT7A-32P-10-LZ	ISN ET7A-32P-15-LZ	ISB AC7A-32P-10-LZS4
PNP Переключающий ③		ISN EF7A-43P-15-LZ	ISB AT7A-43P-10-LZ	ISN ET7A-43P-15-LZ	ISB AC7A-43P-10-LZS4
NPN Замыкающий ④		ISN EF7A-31N-15-LZ	ISB AT7A-31N-10-LZ	ISN ET7A-31N-15-LZ	ISB AC7A-31N-10-LZS4
NPN Размыкающий ⑤		ISN EF7A-32N-15-LZ	ISB AT7A-32N-10-LZ	ISN ET7A-32N-15-LZ	ISB AC7A-32N-10-LZS4
NPN Переключающий ⑥		ISN EF7A-43N-15-LZ	ISB AT7A-43N-10-LZ	ISN ET7A-43N-15-LZ	ISB AC7A-43N-10-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		150 Гц	350 Гц	150 Гц	350 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм		M27x1,5x79	M30x1,5x38	M30x1,5x58	M30x1,5x47	M30x1,5x67
Способ установки в металл		Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор		15 мм	10 мм	15 мм	10 мм	15 мм
Рабочий зазор		0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм
						
PNP Замыкающий ①		ISN EC7A-31P-15-LZS4	ISB B7A-31P-10-L	ISN F7A-31P-15-LZ	ISB BF7A-31P-10-L	ISN FF7A-31P-15-LZ
PNP Размыкающий ②		ISN EC7A-32P-15-LZS4	ISB B7A-32P-10-L	ISN F7A-32P-15-LZ	ISB BF7A-32P-10-L	ISN FF7A-32P-15-LZ
PNP Переключающий ③		ISN EC7A-43P-15-LZS4				
NPN Замыкающий ④		ISN EC7A-31N-15-LZS4	ISB B7A-31N-10-L	ISN F7A-31N-15-LZ	ISB BF7A-31N-10-L	ISN FF7A-31N-15-LZ
NPN Размыкающий ⑤		ISN EC7A-32N-15-LZS4	ISB B7A-32N-10-L	ISN F7A-32N-15-LZ	ISB BF7A-32N-10-L	ISN FF7A-32N-15-LZ
NPN Переключающий ⑥		ISN EC7A-43N-15-LZS4				
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		400 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		150 Гц	300 Гц	100 Гц	300 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Есть	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

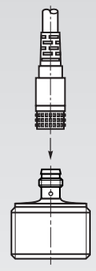
* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19) Например, ISB B7A-31N-10**G**-L

Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

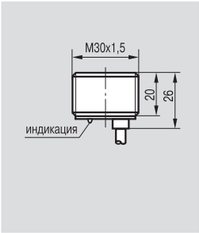
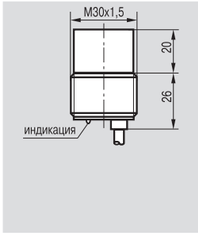
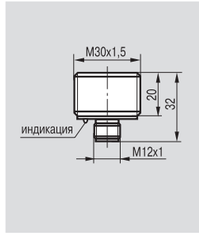
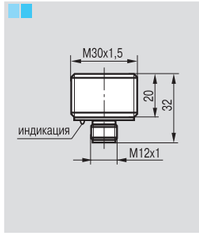
Размер корпуса, мм			М30х1,5х44	М30х1,5х44	М30х1,5х64	М30х1,5х64
Способ установки в металл			Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор			10 мм	15 мм	15 мм	20 мм
Рабочий зазор			0...8 мм	0...12 мм	0...12 мм	0...16 мм
						
PNP	Замыкающий ①		ISB BC7A-31P-10-LS4	ISB BC7A-31P-15-LS4	ISN FC7A-31P-15-LZS4	ISN FC7A-31P-20-LZS4
	Размыкающий ②		ISB BC7A-32P-10-LS4	ISB BC7A-32P-15-LS4	ISN FC7A-32P-15-LZS4	ISN FC7A-32P-20-LZS4
	Переключающий ③					
NPN	Замыкающий ④		ISB BC7A-31N-10-LS4	ISB BC7A-31N-15-LS4	ISN FC7A-31N-15-LZS4	ISN FC7A-31N-20-LZS4
	Размыкающий ⑤		ISB BC7A-32N-10-LS4	ISB BC7A-32N-15-LS4	ISN FC7A-32N-15-LZS4	ISN FC7A-32N-20-LZS4
	Переключающий ⑥					
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$			10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}			250 мА / **500 мА***	250 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d			≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}			300 Гц	300 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур			-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита			Нет	Нет	Есть	Есть
Световая индикация			Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса			Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение			СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP67	IP67	IP67	IP67

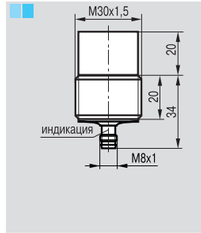
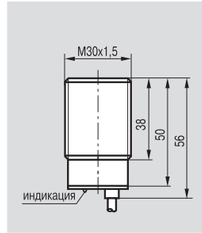
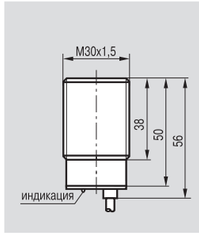
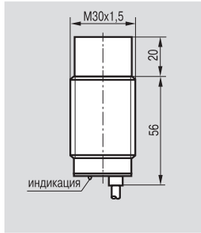
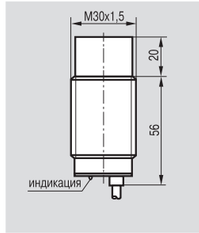
Размер корпуса, мм			М30х1,5х52	М30х1,5х52	М30х1,5х35	М30х1,5х34	М30х1,5х55
Способ установки в металл			Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор			15 мм	20 мм	10 мм	15 мм	15 мм
Рабочий зазор			0...12 мм	0...16 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...12 мм
							
PNP	Замыкающий ①		ISN FC71A-31P-15-LS4	ISN FC71A-31P-20-LS4	ISB BC72A-31P-10-LS40	ISB BC72A-31P-15-LS402	ISN FC72A-31P-15-LS40
	Размыкающий ②		ISN FC71A-32P-15-LS4	ISN FC71A-32P-20-LS4	ISB BC72A-32P-10-LS40	ISB BC72A-32P-15-LS402	ISN FC72A-32P-15-LS40
	Переключающий ③						
NPN	Замыкающий ④		ISN FC71A-31N-15-LS4	ISN FC71A-31N-20-LS4	ISB BC72A-31N-10-LS40	ISB BC72A-31N-15-LS402	ISN FC72A-31N-15-LS40
	Размыкающий ⑤		ISN FC71A-32N-15-LS4	ISN FC71A-32N-20-LS4	ISB BC72A-32N-10-LS40	ISB BC72A-32N-15-LS402	ISN FC72A-32N-15-LS40
	Переключающий ⑥						
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$			10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}			250 мА / **500 мА***	250 мА	250 мА / **500 мА***	250 мА	250 мА / **500 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d			≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}			100 Гц	100 Гц	300 Гц	300 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур			-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита			Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация			Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса			Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение			СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	Соединитель S40, S15
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Например, ISB BC72A-31P-10-LS402



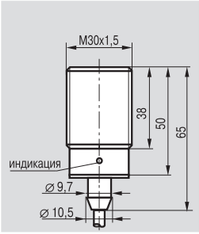
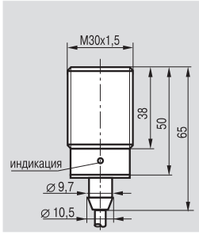
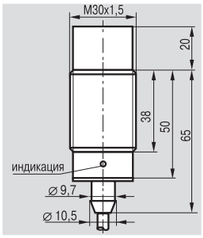
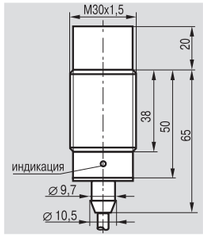
Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

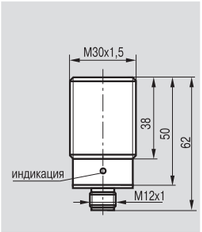
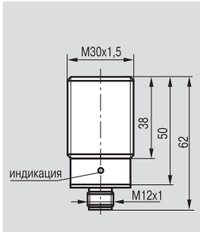
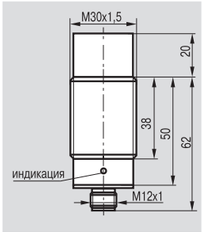
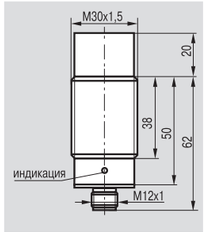
Размер корпуса, мм			М30х1,5х26	М30х1,5х46	М30х1,5х32	М30х1,5х32
Способ установки в металл			Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор			10 мм	15 мм	10 мм	15 мм
Рабочий зазор			0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм
						
PNP	Замыкающий ①		ISB BS7A-31P-10-L	ISN FS7A-31P-15-LZ	ISB BC71A-31P-10-LS4	ISB BC71A-31P-15-LS4
	Размыкающий ②		ISB BS7A-32P-10-L	ISN FS7A-32P-15-LZ	ISB BC71A-32P-10-LS4	ISB BC71A-32P-15-LS4
	Переключающий ③					
NPN	Замыкающий ④		ISB BS7A-31N-10-L	ISN FS7A-31N-15-LZ	ISB BC71A-31N-10-LS4	ISB BC71A-31N-15-LS4
	Размыкающий ⑤		ISB BS7A-32N-10-L	ISN FS7A-32N-15-LZ	ISB BC71A-32N-10-LS4	ISB BC71A-32N-15-LS4
	Переключающий ⑥					
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$			10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}			250 мА / **500 мА***	250 мА / **500 мА***	250 мА / **500 мА***	250 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d			≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}			300 Гц	100 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур			-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита			Нет	Есть	Нет	Нет
Световая индикация			Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса			Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение			Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм			М30х1,5х54	М30х1,5х56	М30х1,5х56	М30х1,5х76	М30х1,5х76
Способ установки в металл			Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор			20 мм	10 мм	10 мм	15 мм	15 мм
Рабочий зазор			0...16 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...12мм	0...12 мм
							
PNP	Замыкающий ①		ISN FC72A-31P-20-LS402	ISB A8A-31P-10-L	ISB A8A-31P-10-LZ	ISN E8A-31P-15-L	ISN E8A-31P-15-LZ
	Размыкающий ②		ISN FC72A-32P-20-LS402	ISB A8A-32P-10-L	ISB A8A-32P-10-LZ	ISN E8A-32P-15-L	ISN E8A-32P-15-LZ
	Переключающий ③			ISB A8A-43P-10-L	ISB A8A-43P-10-LZ	ISN E8A-43P-15-L	ISN E8A-43P-15-LZ
NPN	Замыкающий ④		ISN FC72A-31N-20-LS402	ISB A8A-31N-10-L	ISB A8A-31N-10-LZ	ISN E8A-31N-15-L	ISN E8A-31N-15-LZ
	Размыкающий ⑤		ISN FC72A-32N-20-LS402	ISB A8A-32N-10-L	ISB A8A-32N-10-LZ	ISN E8A-32N-15-L	ISN E8A-32N-15-LZ
	Переключающий ⑥			ISB A8A-43N-10-L	ISB A8A-43N-10-LZ	ISN E8A-43N-15-L	ISN E8A-43N-15-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$			10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}			250 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d			≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}			100 Гц	300 Гц	300 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур			-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита			Нет	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация			Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса			Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение			Соединитель S48, S49	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

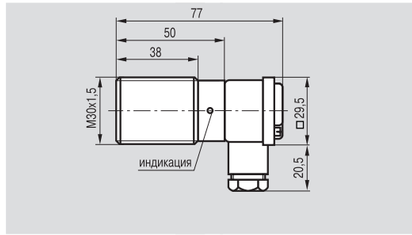
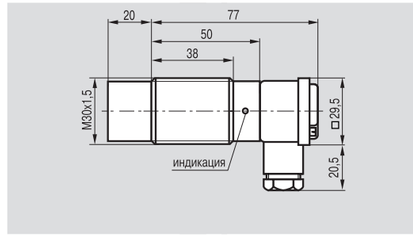
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

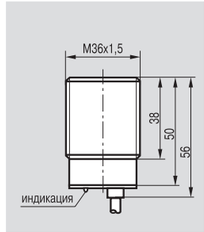
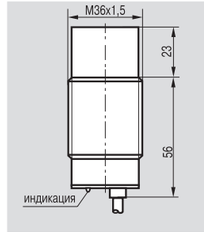
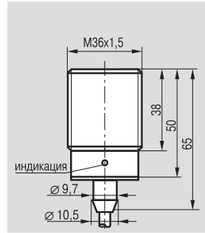
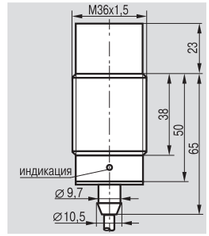
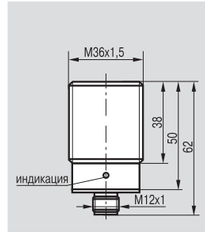
* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19) Например, ISB BF7A-31N-10**G**-L

Размер корпуса, мм		М30х1,5х65	М30х1,5х65	М30х1,5х85	М30х1,5х85
Способ установки в металл		Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор		10 мм	10 мм	15 мм	15 мм
Рабочий зазор		0...8 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...12 мм
					
PNP	Замыкающий ①	ISB AF8A-31P-10-L	ISB AF8A-31P-10-LZ	ISN EF8A-31P-15-L	ISN EF8A-31P-15-LZ
	Размыкающий ②	ISB AF8A-32P-10-L	ISB AF8A-32P-10-LZ	ISN EF8A-32P-15-L	ISN EF8A-32P-15-LZ
	Переключающий ③	ISB AF8A-43P-10-L	ISB AF8A-43P-10-LZ	ISN EF8A-43P-15-L	ISN EF8A-43P-15-LZ
NPN	Замыкающий ④	ISB AF8A-31N-10-L	ISB AF8A-31N-10-LZ	ISN EF8A-31N-15-L	ISN EF8A-31N-15-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB AF8A-32N-10-L	ISB AF8A-32N-10-LZ	ISN EF8A-32N-15-L	ISN EF8A-32N-15-LZ
	Переключающий ⑥	ISB AF8A-43N-10-L	ISB AF8A-43N-10-LZ	ISN EF8A-43N-15-L	ISN EF8A-43N-15-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		250 мА / **500 мА***	400 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		300 Гц	300 Гц	300 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С
Комплексная защита		Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

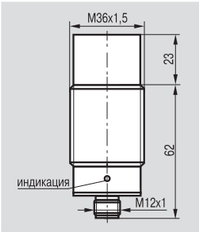
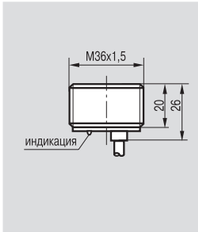
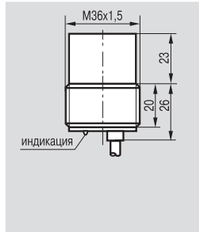
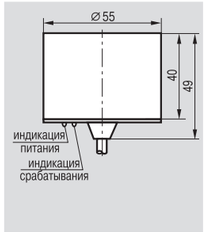
Размер корпуса, мм		М30х1,5х62	М30х1,5х62	М30х1,5х82	М30х1,5х82
Способ установки в металл		Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор		10 мм	10 мм	15 мм	15 мм
Рабочий зазор		0...8 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...12 мм
					
PNP	Замыкающий ①	ISB AC8A-31P-10-LS4	ISB AC8A-31P-10-LZS4	ISN EC8A-31P-15-LS4	ISN EC8A-31P-15-LZS4
	Размыкающий ②	ISB AC8A-32P-10-LS4	ISB AC8A-32P-10-LZS4	ISN EC8A-32P-15-LS4	ISN EC8A-32P-15-LZS4
	Переключающий ③	ISB AC8A-43P-10-LS4	ISB AC8A-43P-10-LZS4	ISN EC8A-43P-15-LS4	ISN EC8A-43P-15-LZS4
NPN	Замыкающий ④	ISB AC8A-31N-10-LS4	ISB AC8A-31N-10-LZS4	ISN EC8A-31N-15-LS4	ISN EC8A-31N-15-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISB AC8A-32N-10-LS4	ISB AC8A-32N-10-LZS4	ISN EC8A-32N-15-LS4	ISN EC8A-32N-15-LZS4
	Переключающий ⑥	ISB AC8A-43N-10-LS4	ISB AC8A-43N-10-LZS4	ISN EC8A-43N-15-LS4	ISN EC8A-43N-15-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		250 мА / **500 мА***	400 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		300 Гц	300 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С
Комплексная защита		Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

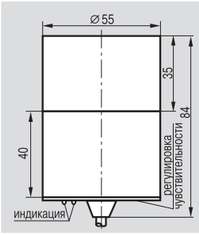
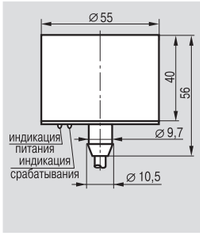
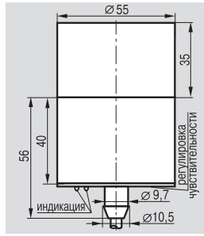
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

Размер корпуса, мм	М30х1,5х77	М30х1,5х77	М30х1,5х97	М30х1,5х97	
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	
Номинальный зазор	10 мм	10 мм	15 мм	15 мм	
Рабочий зазор	0...8 мм	0...8 мм	0...12мм	0...12 мм	
					
PNP Замыкающий ①	ISB AT8A-31P-10-L	ISB AT8A-31P-10-LZ	ISN ET8A-31P-15-L	ISN ET8A-31P-15-LZ	
Размыкающий ②	ISB AT8A-32P-10-L	ISB AT8A-32P-10-LZ	ISN ET8A-32P-15-L	ISN ET8A-32P-15-LZ	
Переключающий ③	ISB AT8A-43P-10-L	ISB AT8A-43P-10-LZ	ISN ET8A-43P-15-L	ISN ET8A-43P-15-LZ	
NPN Замыкающий ④	ISB AT8A-31N-10-L	ISB AT8A-31N-10-LZ	ISN ET8A-31N-15-L	ISN ET8A-31N-15-LZ	
Размыкающий ⑤	ISB AT8A-32N-10-L	ISB AT8A-32N-10-LZ	ISN ET8A-32N-15-L	ISN ET8A-32N-15-LZ	
Переключающий ⑥	ISB AT8A-43N-10-L	ISB AT8A-43N-10-LZ	ISN ET8A-43N-15-L	ISN ET8A-43N-15-LZ	
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА / **500 мА***	400 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА	
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	
Частота переключения, F_{max}	300 Гц	300 Гц	100 Гц	100 Гц	
Диапазон рабочих температур	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть	
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	
Присоединение	Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	

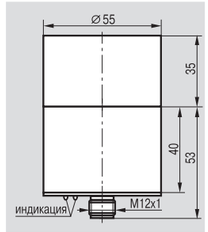
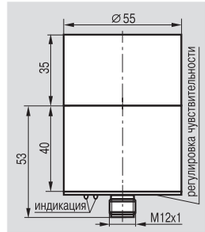
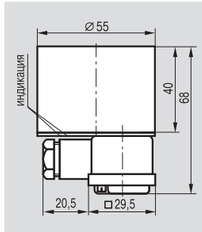
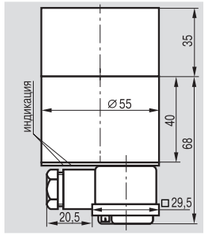
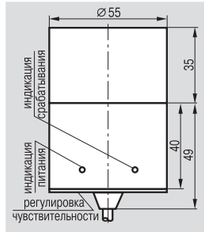
Размер корпуса, мм	М36х1,5х56	М36х1,5х79	М36х1,5х65	М36х1,5х88	М36х1,5х62
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	12 мм	20 мм	12 мм	20 мм	12 мм
Рабочий зазор	0...9,6 мм	0...16 мм	0...9,6 мм	0...16 мм	0...9,6 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISB A9A-31P-12-LZ	ISN E9A-31P-20-LZ	ISB AF9A-31P-12-LZ	ISN EF9A-31P-20-LZ	ISB AC9A-31P-12-LZS4
Размыкающий ②	ISB A9A-32P-12-LZ	ISN E9A-32P-20-LZ	ISB AF9A-32P-12-LZ	ISN EF9A-32P-20-LZ	ISB AC9A-32P-12-LZS4
Переключающий ③	ISB A9A-43P-12-LZ	ISN E9A-43P-20-LZ	ISB AF9A-43P-12-LZ	ISN EF9A-43P-20-LZ	ISB AC9A-43P-12-LZS4
NPN Замыкающий ④	ISB A9A-31N-12-LZ	ISN E9A-31N-20-LZ	ISB AF9A-31N-12-LZ	ISN EF9A-31N-20-LZ	ISB AC9A-31N-12-LZS4
Размыкающий ⑤	ISB A9A-32N-12-LZ	ISN E9A-32N-20-LZ	ISB AF9A-32N-12-LZ	ISN EF9A-32N-20-LZ	ISB AC9A-32N-12-LZS4
Переключающий ⑥	ISB A9A-43N-12-LZ	ISN E9A-43N-20-LZ	ISB AF9A-43N-12-LZ	ISN EF9A-43N-20-LZ	ISB AC9A-43N-12-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	300 Гц	100 Гц	300 Гц	100 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Присоединение	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

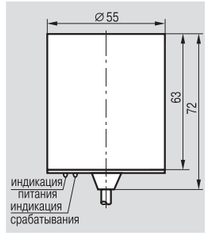
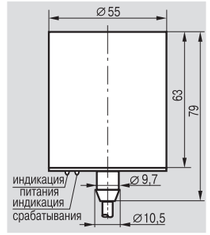
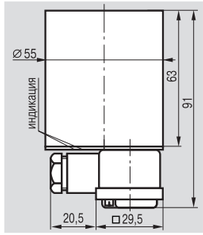
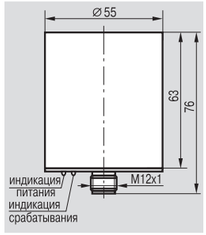
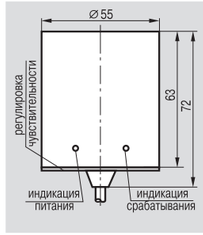
* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например, ISB AT8A-31N-10**G**-L

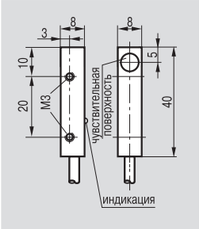
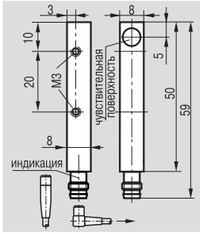
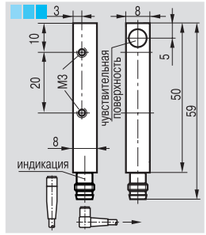
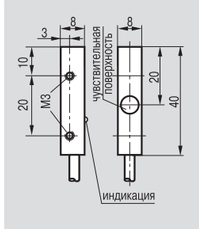
Размер корпуса, мм	М36х1,5х85	М36х1,5х26	М36х1,5х49	∅55х49
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	20 мм	12 мм	20 мм	25 мм
Рабочий зазор	0...16 мм	0...9,6 мм	0...16 мм	0...20 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISN EC9A-31P-20-LZS4	ISB BS8A-31P-12-L	ISN FS8A-31P-20-LZ	ISB D10A-31P-25-LZ
PNP Размыкающий ②	ISN EC9A-32P-20-LZS4	ISB BS8A-32P-12-L	ISN FS8A-32P-20-LZ	ISB D10A-32P-25-LZ
PNP Переключающий ③	ISN EC9A-43P-20-LZS4			
NPN Замыкающий ④	ISN EC9A-31N-20-LZS4	ISB BS8A-31N-12-L	ISN FS8A-31N-20-LZ	ISB D10A-31N-25-LZ
NPN Размыкающий ⑤	ISN EC9A-32N-20-LZS4	ISB BS8A-32N-12-L	ISN FS8A-32N-20-LZ	ISB D10A-32N-25-LZ
NPN Переключающий ⑥	ISN EC9A-43N-20-LZS4			
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	400 мА	250 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	100 Гц	300 Гц	100 Гц	200 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С
Комплексная защита	Есть	Нет	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

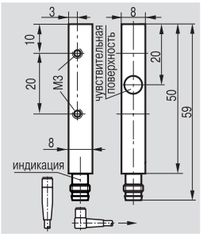
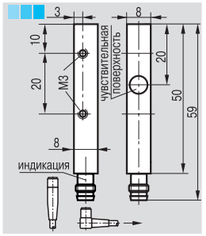
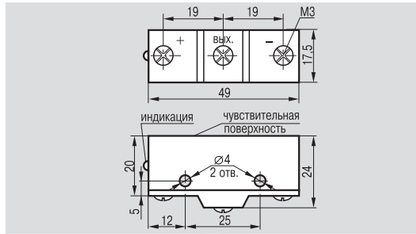
Размер корпуса, мм	∅55х84	∅55х56	∅55х91	∅55х53
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	17...42 мм	25 мм	17...42 мм	25 мм
Рабочий зазор	0...35 мм	0...20 мм	0...35 мм	0...20 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISN H5A5-31P-R35-LZ	ISB DF10A-31P-25-LZ	ISN HF5A5-31P-R35-LZ	ISB DC10A-31P-25-LZS4
PNP Размыкающий ②	ISN H5A5-32P-R35-LZ	ISB DF10A-32P-25-LZ	ISN HF5A5-32P-R35-LZ	ISB DC10A-32P-25-LZS4
PNP Переключающий ③	ISN H5A5-43P-R35-LZ		ISN HF5A5-43P-R35-LZ	
NPN Замыкающий ④	ISN H5A5-31N-R35-LZ	ISB DF10A-31N-25-LZ	ISN HF5A5-31N-R35-LZ	ISB DC10A-31N-25-LZS4
NPN Размыкающий ⑤	ISN H5A5-32N-R35-LZ	ISB DF10A-32N-25-LZ	ISN HF5A5-32N-R35-LZ	ISB DC10A-32N-25-LZS4
NPN Переключающий ⑥	ISN H5A5-43N-R35-LZ		ISN HF5A5-43N-R35-LZ	
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	100 Гц	200 Гц	100 Гц	200 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Присоединение	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65	IP67	IP65	IP67

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

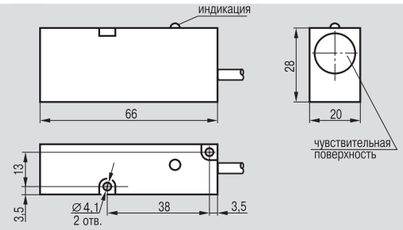
Размер корпуса, мм	∅55х88	∅55х88	∅55х68	∅55х103	∅55х84
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	35 мм	17...42 мм	25 мм	35 мм	17...42 мм
Рабочий зазор	0...28 мм	0...35 мм	0...20 мм	0...28 мм	0...35 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISN HC5A-31P-35-LZS4	ISN HC5A5-31P-R35-LZS4	ISB DT10A-31P-25-LZ	ISN HT5A-31P-35-LZ	ISN H52A5-31P-R35-LZ
PNP Размыкающий ②	ISN HC5A-32P-35-LZS4	ISN HC5A5-32P-R35-LZS4	ISB DT10A-32P-25-LZ	ISN HT5A-32P-35-LZ	ISN H52A5-32P-R35-LZ
PNP Переключающий ③	ISN HC5A-43P-35-LZS4	ISN HC5A5-43P-R35-LZS4		ISN HT5A-43P-35-LZ	ISN H52A5-43P-R35-LZ
NPN Замыкающий ④	ISN HC5A-31N-35-LZS4	ISN HC5A5-31N-R35-LZS4	ISB DT10A-31N-25-LZ	ISN HT5A-31N-35-LZ	ISN H52A5-31N-R35-LZ
NPN Размыкающий ⑤	ISN HC5A-32N-35-LZS4	ISN HC5A5-32N-R35-LZS4	ISB DT10A-32N-25-LZ	ISN HT5A-32N-35-LZ	ISN H52A5-32N-R35-LZ
NPN Переключающий ⑥	ISN HC5A-43N-35-LZS4	ISN HC5A5-43N-R35-LZS4		ISN HT5A-43N-35-LZ	ISN H52A5-43N-R35-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	100 Гц	100 Гц	200 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP65	IP67	IP67	IP65

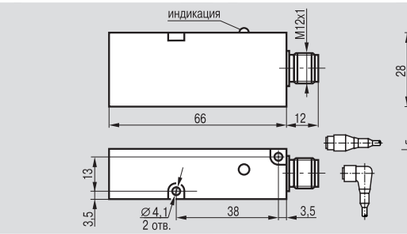
Размер корпуса, мм	∅55х72	∅55х79	∅55х91	∅55х76	∅55х72
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм	17,5...30 мм
Рабочий зазор	0...20 мм	0...20 мм	0...20 мм	0...20 мм	0...25 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISB D101A-31P-25-LZ	ISB DF101A-31P-25-LZ	ISB DT101A-31P-25-LZ	ISB DC101A-31P-25-LZS4	ISB D102A5-31P-R25-LZ
PNP Размыкающий ②	ISB D101A-32P-25-LZ	ISB DF101A-32P-25-LZ	ISB DT101A-32P-25-LZ	ISB DC101A-32P-25-LZS4	ISB D102A5-32P-R25-LZ
PNP Переключающий ③	ISB D101A-43P-25-LZ	ISB DF101A-43P-25-LZ	ISB DT101A-43P-25-LZ	ISB DC101A-43P-25-LZS4	ISB D102A5-43P-R25-LZ
NPN Замыкающий ④	ISB D101A-31N-25-LZ	ISB DF101A-31N-25-LZ	ISB DT101A-31N-25-LZ	ISB DC101A-31N-25-LZS4	ISB D102A5-31N-R25-LZ
NPN Размыкающий ⑤	ISB D101A-32N-25-LZ	ISB DF101A-32N-25-LZ	ISB DT101A-32N-25-LZ	ISB DC101A-32N-25-LZS4	ISB D102A5-32N-R25-LZ
NPN Переключающий ⑥	ISB D101A-43N-25-LZ	ISB DF101A-43N-25-LZ	ISB DT101A-43N-25-LZ	ISB DC101A-43N-25-LZS4	ISB D102A5-43N-R25-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	200 Гц	200 Гц	200 Гц	200 Гц	200 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Присоединение	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	Клеммник 1,5 мм² max	СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP65

Размер корпуса, мм	**8x8x40** (I01)	**8x8x50** (IC01)	**8x8x50** (IC01)	**8x8x40** (I02)
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	3 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...2,4 мм	0...1,6 мм
Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6				
PNP Замыкающий ①	ISB I01B-31P-2-L	ISB IC01B-31P-2-LS402	ISB IC01B-31P-3-LS402	ISB I02B-31P-2-L
PNP Размыкающий ②	ISB I01B-32P-2-L	ISB IC01B-32P-2-LS402	ISB IC01B-32P-3-LS402	ISB I02B-32P-2-L
PNP Переключающий ③				
NPN Замыкающий ④	ISB I01B-31N-2-L	ISB IC01B-31N-2-LS402	ISB IC01B-31N-3-LS402	ISB I02B-31N-2-L
NPN Размыкающий ⑤	ISB I01B-32N-2-L	ISB IC01B-32N-2-LS402	ISB IC01B-32N-3-LS402	ISB I02B-32N-2-L
NPN Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	1500 Гц	1500 Гц	1500 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Л68	Л68	Л68	Л68
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм²	Соединитель S48, S49	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	**8x8x50** (IC02)	**8x8x50**	**17,5x24x49** (I10)	**17,5x24x49** (I10)
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	3 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...2,4 мм	0...4 мм	0...4 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISB IC02B-31P-2-LS402	ISB IC02B-31P-3-LS402	ISB I10A-31P-5-L	ISB I10A-31P-5-LZ
PNP Размыкающий ②	ISB IC02B-32P-2-LS402	ISB IC02B-32P-3-LS402	ISB I10A-32P-5-L	ISB I10A-32P-5-LZ
PNP Переключающий ③				
NPN Замыкающий ④	ISB IC02B-31N-2-LS402	ISB IC02B-31N-3-LS402	ISB I10A-31N-5-L	ISB I10A-31N-5-LZ
NPN Размыкающий ⑤	ISB IC02B-32N-2-LS402	ISB IC02B-32N-3-LS402	ISB I10A-32N-5-L	ISB I10A-32N-5-LZ
NPN Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	200 мА	200 мА	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	1500 Гц	1500 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Л68	Л68	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S48, S49	Соединитель S48, S49	Клеммы (М3)	Клеммы (М3)
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

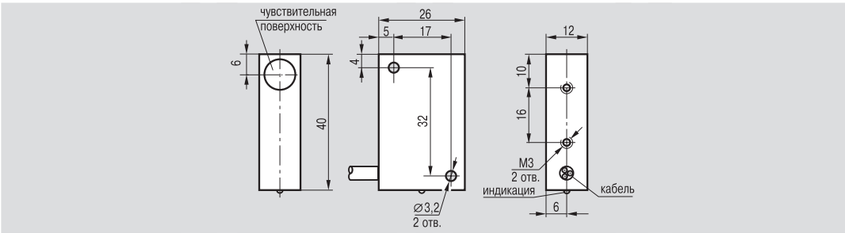
Размер корпуса, мм	**20x28x66** (I1)	**20x28x66** (I1)	**20x28x66** (I1)	**20x28x66** (I1)	
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	8 мм	8 мм	
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм	
					
PNP Замыкающий ①	ISB I1P-31P-5-L	ISB I1P-31P-5-LZ	ISN I1P-31P-8-L	ISN I1P-31P-8-LZ	
PNP Размыкающий ②	ISB I1P-32P-5-L	ISB I1P-32P-5-LZ	ISN I1P-32P-8-L	ISN I1P-32P-8-LZ	
PNP Переключающий ③	ISB I1P-43P-5-L		ISN I1P-43P-8-L		
NPN Замыкающий ④	ISB I1P-31N-5-L	ISB I1P-31N-5-LZ	ISN I1P-31N-8-L	ISN I1P-31N-8-LZ	
NPN Размыкающий ⑤	ISB I1P-32N-5-L	ISB I1P-32N-5-LZ	ISN I1P-32N-8-L	ISN I1P-32N-8-LZ	
NPN Переключающий ⑥	ISB I1P-43N-5-L		ISN I1P-43N-8-L		
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА / **500 мА***	400 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА	
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	
Частота переключения, F_{max}	600 Гц	600 Гц	300 Гц	300 Гц	
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть	
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	
Материал корпуса	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол	
Присоединение	Кабель3x0,34мм²; 4x0,25мм²	Кабель 3x0,34 мм²	Кабель3x0,34мм²; 4x0,25мм²	Кабель 3x0,34 мм²	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	

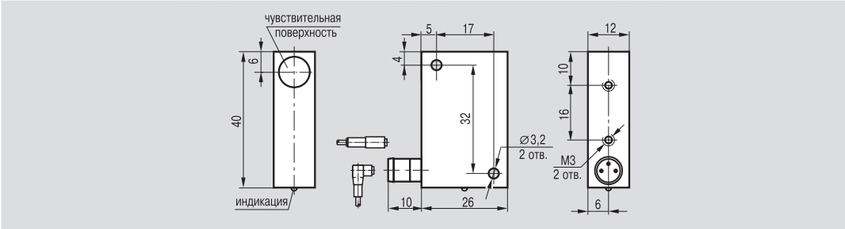
Размер корпуса, мм	**20x28x66** (IC1)	**20x28x66** (IC1)	**20x28x66** (IC1)	**20x28x66** (IC1)	**20x28x66** (IC1)
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	8 мм	8 мм	12 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм	0...9,6 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISB IC1P-31P-5-LS4	ISB IC1P-31P-5-LZS4	ISN IC1P-31P-8-LS4	ISN IC1P-31P-8-LZS4	ISN IC1P-31P-12-LS4
PNP Размыкающий ②	ISB IC1P-32P-5-LS4	ISB IC1P-32P-5-LZS4	ISN IC1P-32P-8-LS4	ISN IC1P-32P-8-LZS4	ISN IC1P-32P-12-LS4
PNP Переключающий ③	ISB IC1P-43P-5-LS4		ISN IC1P-43P-8-LS4		
NPN Замыкающий ④	ISB IC1P-31N-5-LS4	ISB IC1P-31N-5-LZS4	ISN IC1P-31N-8-LS4	ISN IC1P-31N-8-LZS4	ISN IC1P-31N-12-LS4
NPN Размыкающий ⑤	ISB IC1P-32N-5-LS4	ISB IC1P-32N-5-LZS4	ISN IC1P-32N-8-LS4	ISN IC1P-32N-8-LZS4	ISN IC1P-32N-12-LS4
NPN Переключающий ⑥	ISB IC1P-43N-5-LS4		ISN IC1P-43N-8-LS4		
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА / **500 мА***	400 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА	250 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	600 Гц	600 Гц	300 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например, ISB IC1P-31N-5**G**-LS4

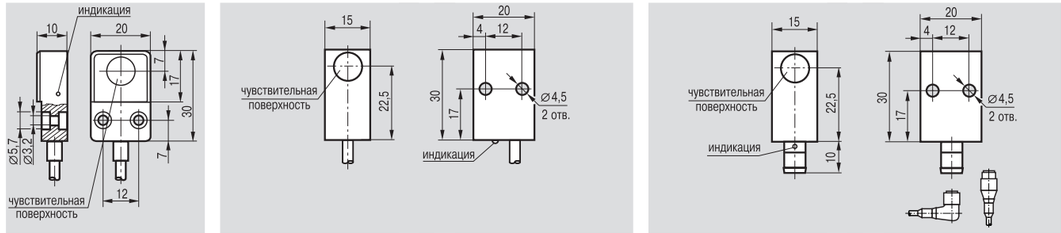
Например, ISB IC01B-31P-2-LS402

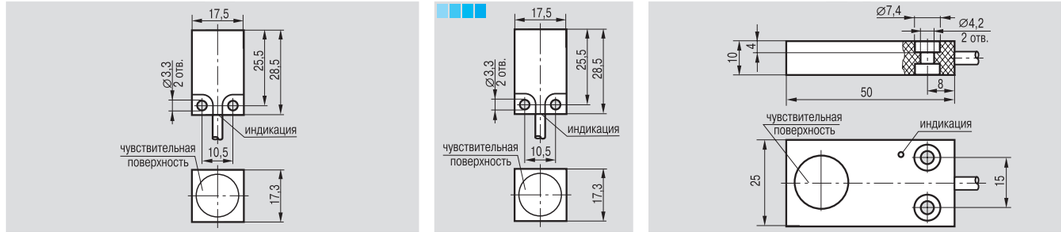
Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

Размер корпуса, мм		26x40x12 (I2)	26x40x12 (I2)	26x40x12 (I2)	26x40x12 (I2)
Способ установки в металл		Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор		2 мм	2 мм	4 мм	4 мм
Рабочий зазор		0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм
					
PNP	Замыкающий ①	ISB I2A-31P-2-L	ISB I2A-31P-2-LZ	ISB I2A-31P-4-L	ISB I2A-31P-4-LZ
	Размыкающий ②	ISB I2A-32P-2-L	ISB I2A-32P-2-LZ	ISB I2A-32P-4-L	ISB I2A-32P-4-LZ
	Переключающий ③				
NPN	Замыкающий ④	ISB I2A-31N-2-L	ISB I2A-31N-2-LZ	ISB I2A-31N-4-L	ISB I2A-31N-4-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB I2A-32N-2-L	ISB I2A-32N-2-LZ	ISB I2A-32N-4-L	ISB I2A-32N-4-LZ
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Кабель 3x0,34 мм²	Кабель 3x0,34 мм²	Кабель 3x0,34 мм²	Кабель 3x0,34 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм		26x40x12 (IC2)	26x40x12 (IC2)	26x40x12 (IC2)	26x40x12 (IC2)
Способ установки в металл		Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор		2 мм	2 мм	4 мм	4 мм
Рабочий зазор		0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм
Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6					
PNP	Замыкающий ①	ISB IC2A-31P-2-LS40	ISB IC2A-31P-2-LZS40	ISB IC2A-31P-4-LS40	ISB IC2A-31P-4-LZS40
	Размыкающий ②	ISB IC2A-32P-2-LS40	ISB IC2A-32P-2-LZS40	ISB IC2A-32P-4-LS40	ISB IC2A-32P-4-LZS40
	Переключающий ③				
NPN	Замыкающий ④	ISB IC2A-31N-2-LS40	ISB IC2A-31N-2-LZS40	ISB IC2A-31N-4-LS40	ISB IC2A-31N-4-LZS40
	Размыкающий ⑤	ISB IC2A-32N-2-LS40	ISB IC2A-32N-2-LZS40	ISB IC2A-32N-4-LS40	ISB IC2A-32N-4-LS40
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

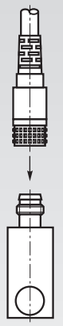
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

Размер корпуса, мм		20x30x10 (I23)	15x30x20 (I3)	15x30x20 (I3)	15x30x20 (IC3)	15x30x20 (IC3)
Способ установки в металл		Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор		2 мм	3,5 мм	5 мм	3,5 мм	5 мм
Рабочий зазор		0...1,6 мм	0...2,8 мм	0...4 мм	0...2,8 мм	0...4 мм
						
PNP	Замыкающий ①	ISB I23A-31P-2-L	ISB I3A-31P-3,5-L	ISB I3A-31P-5-L	ISB IC3A-31P-3,5-LS40	ISB IC3A-31P-5-LS40
	Размыкающий ②		ISB I3A-32P-3,5-L	ISB I3A-32P-5-L	ISB IC3A-32P-3,5-LS40	ISB IC3A-32P-5-LS40
	Переключающий ③					
NPN	Замыкающий ④	ISB I23A-31N-2-L	ISB I3A-31N-3,5-L	ISB I3A-31N-5-L	ISB IC3A-31N-3,5-LS40	ISB IC3A-31N-5-LS40
	Размыкающий ⑤		ISB I3A-32N-3,5-L	ISB I3A-32N-5-L	ISB IC3A-32N-3,5-LS40	ISB IC3A-32N-5-LS40
	Переключающий ⑥					
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		250 мА	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}		1500 Гц	850 Гц	450 Гц	850 Гц	450 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Кабель 3x0,34 мм²	Кабель 3x0,34 мм²	Кабель 3x0,34 мм²	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм		17,5x17,3x28,5 (I31)	17,5x17,3x28,5 (I31)	17,5x17,3x28,5 (I31)	25x50x10 (I4)	25x50x10 (I4)
Способ установки в металл		Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор		3,5 мм	5 мм	8 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор		0...2,8 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...4 мм
						
PNP	Замыкающий ①	ISB I31A-31P-3,5-L	ISB I31A-31P-5-L	ISB I31A-31P-8-L	ISB I4P-31P-5-L	ISB I4P-31P-5-LZ
	Размыкающий ②			ISB I31A-32P-8-L	ISB I4P-32P-5-L	ISB I4P-32P-5-LZ
	Переключающий ③				ISB I4P-43P-5-L	
NPN	Замыкающий ④	ISB I31A-31N-3,5-L	ISB I31A-31N-5-L	ISB I31A-31N-8-L	ISB I4P-31N-5-L	ISB I4P-31N-5-LZ
	Размыкающий ⑤			ISB I31A-32N-8-L	ISB I4P-32N-5-L	ISB I4P-32N-5-LZ
	Переключающий ⑥				ISB I4P-43N-5-L	
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		250 мА	250 мА	250 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		600 Гц	300 Гц	300 Гц	600 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Нет	Нет	Нет	Нет	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Полиамид	Полиамид
Присоединение		Кабель 3x0,34 мм²	Кабель 3x0,34 мм²	Кабель 3x0,34 мм²	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	Кабель 3x0,34 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например, ISB I2A-32N-4**G**-L

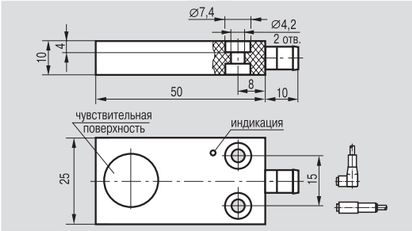
Например, ISB IC3A-31P-3,5-LS402

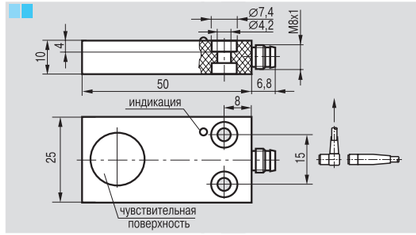


Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

Размер корпуса, мм	25x50x10 (IC4)	25x50x10 (IC4)	25x50x10 (IC4)
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	8 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм

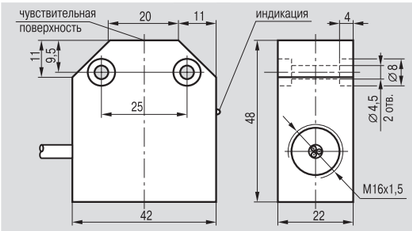
Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

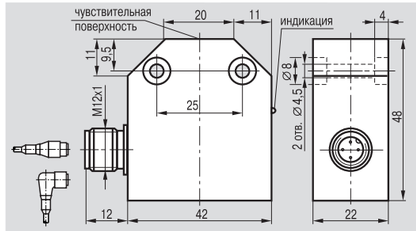




PNP Замыкающий ①	ISB IC4P-31P-5-LS40	ISB IC4P-31P-5-LZS40	ISB IC4A-31P-8-LZS401	
PNP Размыкающий ②	ISB IC4P-32P-5-LS40	ISB IC4P-32P-5-LZS40	ISB IC4A-32P-8-LZS401	
PNP Переключающий ③				
NPN Замыкающий ④	ISB IC4P-31N-5-LS40	ISB IC4P-31N-5-LZS40	ISB IC4A-31N-8-LZS401	
NPN Размыкающий ⑤	ISB IC4P-32N-5-LS40	ISB IC4P-32N-5-LZS40	ISB IC4A-32N-8-LZS401	
NPN Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА / **500 мА***	400 мА	400 мА	
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	
Частота переключения, F_{max}	600 Гц	600 Гц	300 Гц	
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	
Комплексная защита	Нет	Есть	Есть	
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Д16Т (ЛС59-1)	
Присоединение	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	

Размер корпуса, мм	42x48x22 (I5)	42x48x22 (I5)	42x48x22 (IC5)	42x48x22 (IC5)
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...4 мм	0...4 мм

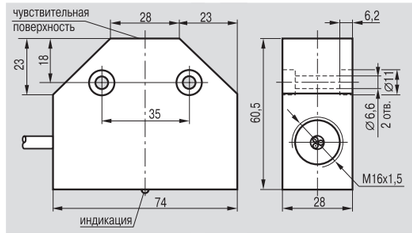


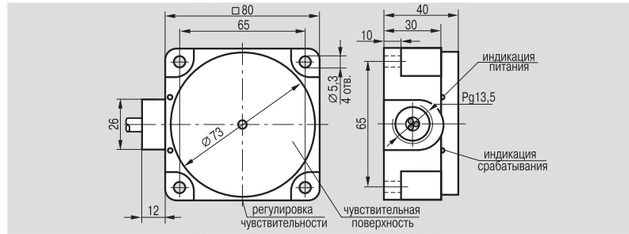


PNP Замыкающий ①	ISB I5A-31P-5-L	ISB I5A-31P-5-LZ	ISB IC5A-31P-5-LS4	ISB IC5A-31P-5-LZS4
PNP Размыкающий ②	ISB I5A-32P-5-L	ISB I5A-32P-5-LZ	ISB IC5A-32P-5-LS4	ISB IC5A-32P-5-LZS4
PNP Переключающий ③	ISB I5A-43P-5-L	ISB I5A-43P-5-LZ	ISB IC5A-43P-5-LS4	ISB IC5A-43P-5-LZS4
NPN Замыкающий ④	ISB I5A-31N-5-L	ISB I5A-31N-5-LZ	ISB IC5A-31N-5-LS4	ISB IC5A-31N-5-LZS4
NPN Размыкающий ⑤	ISB I5A-32N-5-L	ISB I5A-32N-5-LZ	ISB IC5A-32N-5-LS4	ISB IC5A-32N-5-LZS4
NPN Переключающий ⑥	ISB I5A-43N-5-L	ISB I5A-43N-5-LZ	ISB IC5A-43N-5-LS4	ISB IC5A-43N-5-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА / **500 мА***	400 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	600 Гц	600 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

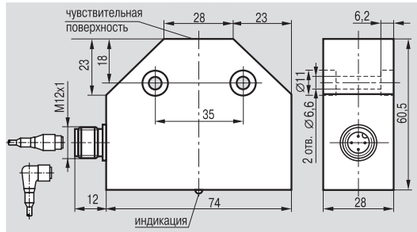
Размер корпуса, мм	60,5x74x28 (I6)	60,5x74x28 (I6)	80x80x40 (I7)	80x80x40 (I7)	80x80x40 (I7)
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	7 мм	10 мм	25 мм	17...42 мм	28...60 мм
Рабочий зазор	0...5,6 мм	0...8 мм	0...20 мм	0...35 мм	0...50 мм

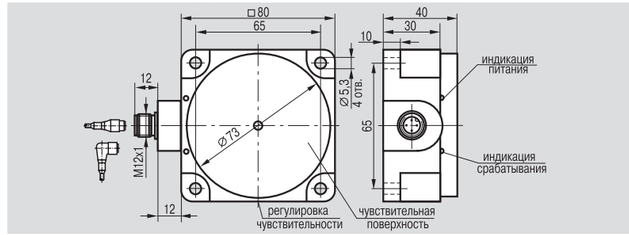




PNP Замыкающий ①	ISB I6A-31P-7-LZ	ISB I6A-31P-10-LZ	ISN I7P-31P-25-LZ	ISN I7P5-31P-R35-LZ	ISN I7P5-31P-R50-LZ
PNP Размыкающий ②	ISB I6A-32P-7-LZ	ISB I6A-32P-10-LZ	ISN I7P-32P-25-LZ	ISN I7P5-32P-R35-LZ	ISN I7P5-32P-R50-LZ
PNP Переключающий ③	ISB I6A-43P-7-LZ	ISB I6A-43P-10-LZ	ISN I7P-43P-25-L**	ISN I7P5-43P-R35-LZ	ISN I7P5-43P-R50-LZ
NPN Замыкающий ④	ISB I6A-31N-7-LZ	ISB I6A-31N-10-LZ	ISN I7P-31N-25-LZ	ISN I7P5-31N-R35-LZ	ISN I7P5-31N-R50-LZ
NPN Размыкающий ⑤	ISB I6A-32N-7-LZ	ISB I6A-32N-10-LZ	ISN I7P-32N-25-LZ	ISN I7P5-32N-R35-LZ	ISN I7P5-32N-R50-LZ
NPN Переключающий ⑥	ISB I6A-43N-7-LZ	ISB I6A-43N-10-LZ	ISN I7P-43N-25-L**	ISN I7P5-43N-R35-LZ	ISN I7P5-43N-R50-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА / **500 мА***	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В / ≤**1,5 В****	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	500 Гц	250 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть/**Нет**	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP65	IP65

Размер корпуса, мм	60,5x74x28 (IC6)	60,5x74x28 (IC6)	80x80x40 (IC7)	80x80x40 (IC7)	80x80x40 (IC7)
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	7 мм	10 мм	25 мм	17...42 мм	28...60 мм
Рабочий зазор	0...5,6 мм	0...8 мм	0...20 мм	0...35 мм	0...50 мм

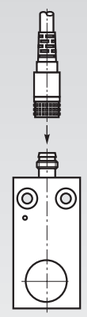




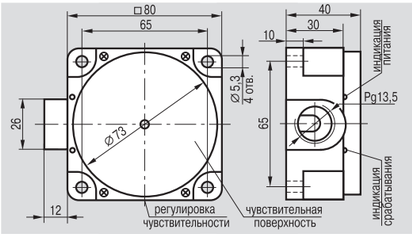
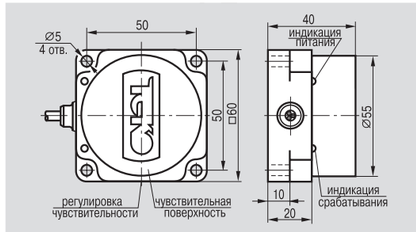
PNP Замыкающий ①	ISB IC6A-31P-7-LZS4	ISB IC6A-31P-10-LZS4	ISN IC7P-31P-25-LZS4	ISN IC7P5-31P-R35-LZS4	ISN IC7P5-31P-R50-LZS4
PNP Размыкающий ②	ISB IC6A-32P-7-LZS4	ISB IC6A-32P-10-LZS4	ISN IC7P-32P-25-LZS4	ISN IC7P5-32P-R35-LZS4	ISN IC7P5-32P-R50-LZS4
PNP Переключающий ③	ISB IC6A-43P-7-LZS4	ISB IC6A-43P-10-LZS4	ISN IC7P-43P-25-LZS4	ISN IC7P5-43P-R35-LZS4	ISN IC7P5-43P-R50-LZS4
NPN Замыкающий ④	ISB IC6A-31N-7-LZS4	ISB IC6A-31N-10-LZS4	ISN IC7P-31N-25-LZS4	ISN IC7P5-31N-R35-LZS4	ISN IC7P5-31N-R50-LZS4
NPN Размыкающий ⑤	ISB IC6A-32N-7-LZS4	ISB IC6A-32N-10-LZS4	ISN IC7P-32N-25-LZS4	ISN IC7P5-32N-R35-LZS4	ISN IC7P5-32N-R50-LZS4
NPN Переключающий ⑥	ISB IC6A-43N-7-LZS4	ISB IC6A-43N-10-LZS4	ISN IC7P-43N-25-LZS4	ISN IC7P5-43N-R35-LZS4	ISN IC7P5-43N-R50-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА / **500 мА***	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	500 Гц	250 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP65	IP65

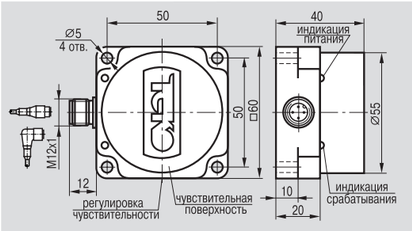
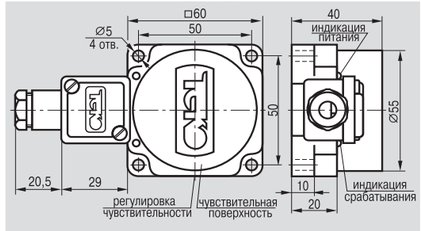
* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например, ISB I4A-32N-5**G**-L

Например, ISB IC4A-31P-5-LS402

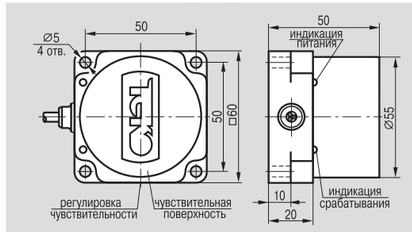
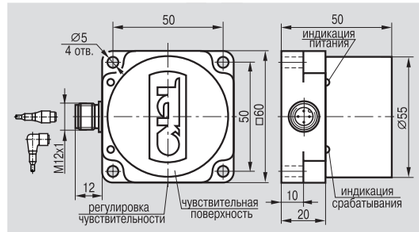


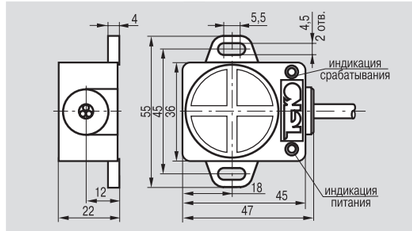
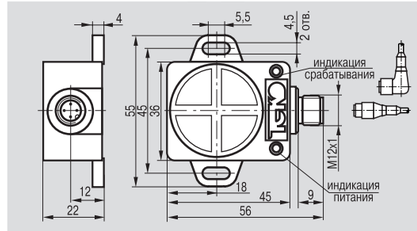
Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

Размер корпуса, мм	80x80x40 (IT7)	60x60x40 (I8)	60x60x40 (I8)
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	28...60 мм	25 мм	17...42 мм
Рабочий зазор	0...50 мм	0...20 мм	0...35 мм
			
PNP Замыкающий ①	ISN IT7P5-31P-R50-LZ	ISN I8P-31P-25-LZ	ISN I8P5-31P-R35-LZ
PNP Размыкающий ②	ISN IT7P5-32P-R50-LZ	ISN I8P-32P-25-LZ	ISN I8P5-32P-R35-LZ
PNP Переключающий ③	ISN IT7P5-31P-R50-LZ	ISN I8P-43P-25-LZ	ISN I8P5-43P-R35-LZ
NPN Замыкающий ④	ISN IT7P5-31N-R50-LZ	ISN I8P-31N-25-LZ	ISN I8P5-31N-R35-LZ
NPN Размыкающий ⑤	ISN IT7P5-32N-R50-LZ	ISN I8P-32N-25-LZ	ISN I8P5-32N-R35-LZ
NPN Переключающий ⑥	ISN IT7P5-31N-R50-LZ	ISN I8P-43N-25-LZ	ISN I8P5-43N-R35-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Клеммник 1,5 мм² max	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	Кабель 3x0,34мм²;4x0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65	IP67	IP65

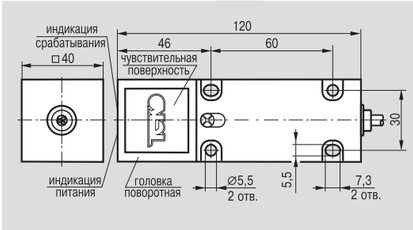
Размер корпуса, мм	60x60x40 (IC8)	60x60x40 (IC8)	110x60x40 (IT8)	110x60x40 (IT8)
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	25 мм	17...42 мм	25 мм	17...42 мм
Рабочий зазор	0...20 мм	0...35 мм	0...20 мм	0...35 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISN IC8P-31P-25-LZS4	ISN IC8P5-31P-R35-LZS4	ISN IT8P-31P-25-LZ	ISN IT8P5-31P-R35-LZ
PNP Размыкающий ②	ISN IC8P-32P-25-LZS4	ISN IC8P5-32P-R35-LZS4	ISN IT8P-32P-25-LZ	ISN IT8P5-32P-R35-LZ
PNP Переключающий ③	ISN IC8P-43P-25-LZS4	ISN IC8P5-43P-R35-LZS4	ISN IT8P-43P-25-LZ	ISN IT8P5-43P-R35-LZ
NPN Замыкающий ④	ISN IC8P-31N-25-LZS4	ISN IC8P5-31N-R35-LZS4	ISN IT8P-31N-25-LZ	ISN IT8P5-31N-R35-LZ
NPN Размыкающий ⑤	ISN IC8P-32N-25-LZS4	ISN IC8P5-32N-R35-LZS4	ISN IT8P-32N-25-LZ	ISN IT8P5-32N-R35-LZ
NPN Переключающий ⑥	ISN IC8P-43N-25-LZS4	ISN IC8P5-43N-R35-LZS4	ISN IT8P-43N-25-LZ	ISN IT8P5-43N-R35-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP65	IP67	IP65

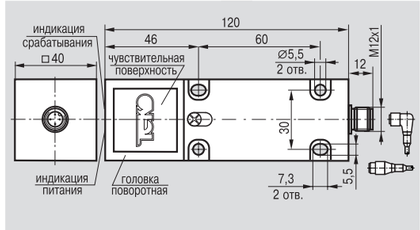
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

Размер корпуса, мм	60x60x50 (I81)	60x60x50 (I81)	60x60x50 (IC81)	60x60x50 (IC81)
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	25 мм	17...42 мм	25 мм	17...42 мм
Рабочий зазор	0...20 мм	0...35 мм	0...20 мм	0...35 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISN I81P-31P-25-LZ	ISN I81P5-31P-R35-LZ	ISN IC81P-31P-25-LZS4	ISN IC81P5-31P-R35-LZS4
PNP Размыкающий ②	ISN I81P-32P-25-LZ	ISN I81P5-32P-R35-LZ	ISN IC81P-32P-25-LZS4	ISN IC81P5-32P-R35-LZS4
PNP Переключающий ③	ISN I81P-43P-25-LZ	ISN I81P5-43P-R35-LZ	ISN IC81P-43P-25-LZS4	ISN IC81P5-43P-R35-LZS4
NPN Замыкающий ④	ISN I81P-31N-25-LZ	ISN I81P5-31N-R35-LZ	ISN IC81P-31N-25-LZS4	ISN IC81P5-31N-R35-LZS4
NPN Размыкающий ⑤	ISN I81P-32N-25-LZ	ISN I81P5-32N-R35-LZ	ISN IC81P-32N-25-LZS4	ISN IC81P5-32N-R35-LZS4
NPN Переключающий ⑥	ISN I81P-43N-25-LZ	ISN I81P5-43N-R35-LZ	ISN IC81P-43N-25-LZS4	ISN IC81P5-43N-R35-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP65	IP67	IP65

Размер корпуса, мм	55x47x22 (I82)	55x47x22 (IC82)
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	12 мм	12 мм
Рабочий зазор	0...9,6 мм	0...9,6 мм
		
PNP Замыкающий ①	ISN I82P-31P-12-LZ	ISN IC82P-31P-12-LZS4
PNP Размыкающий ②	ISN I82P-32P-12-LZ	ISN IC82P-32P-12-LZS4
PNP Переключающий ③		
NPN Замыкающий ④	ISN I82P-31N-12-LZ	ISN IC82P-31N-12-LZS4
NPN Размыкающий ⑤	ISN I82P-32N-12-LZ	ISN IC82P-32N-12-LZS4
NPN Переключающий ⑥		
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	250 Гц	250 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм²	Соединитель S19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67

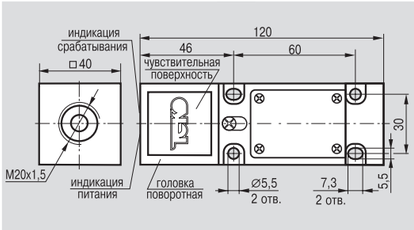
Размер корпуса, мм	**40x40x120** (I12)	**40x40x120** (I12)	**40x40x120** (IC12)	**40x40x120** (IC12)
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	15 мм	20 мм	15 мм	20 мм
Рабочий зазор	0...12 мм	0...16 мм	0...12 мм	0...16 мм

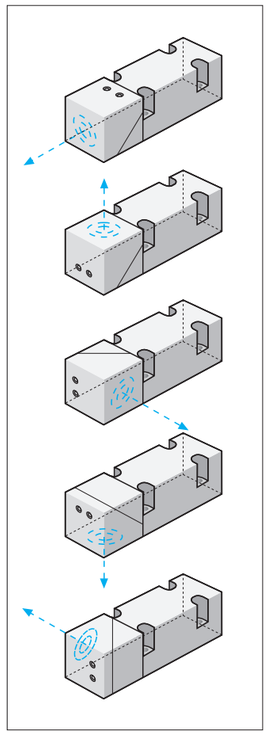




PNP	Замыкающий ①	ISB I12P-31P-15-LZ	ISN I12P-31P-20-LZ	ISB IC12P-31P-15-LZS4	ISN IC12P-31P-20-LZS4
	Размыкающий ②	ISB I12P-32P-15-LZ	ISN I12P-32P-20-LZ	ISB IC12P-32P-15-LZS4	ISN IC12P-32P-20-LZS4
	Переключающий ③	ISB I12P-43P-15-LZ	ISN I12P-43P-20-LZ	ISB IC12P-43P-15-LZS4	ISN IC12P-43P-20-LZS4
NPN	Замыкающий ④	ISB I12P-31N-15-LZ	ISN I12P-31N-20-LZ	ISB IC12P-31N-15-LZS4	ISN IC12P-31N-20-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISB I12P-32N-15-LZ	ISN I12P-32N-20-LZ	ISB IC12P-32N-15-LZS4	ISN IC12P-32N-20-LZS4
	Переключающий ⑥	ISB I12P-43N-15-LZ	ISN I12P-43N-20-LZ	ISB IC12P-43N-15-LZS4	ISN IC12P-43N-20-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур		-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C
Комплексная защита		Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение		Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	**40x40x120** (IT12)	**40x40x120** (IT12)
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	15 мм	20 мм
Рабочий зазор	0...12 мм	0...16 мм

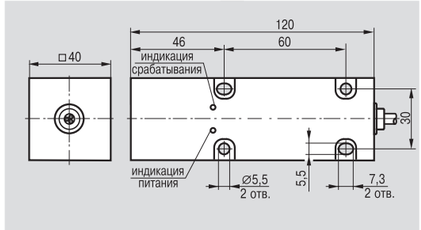


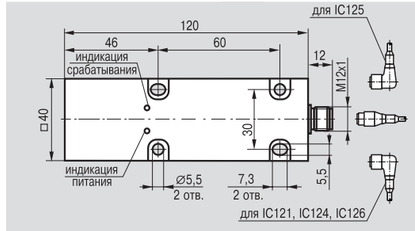


PNP	Замыкающий ①	ISB IT12P-31P-15-LZ	ISN IT12P-31P-20-LZ
	Размыкающий ②	ISB IT12P-32P-15-LZ	ISN IT12P-32P-20-LZ
	Переключающий ③	ISB IT12P-43P-15-LZ	ISN IT12P-43P-20-LZ
NPN	Замыкающий ④	ISB IT12P-31N-15-LZ	ISN IT12P-31N-20-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB IT12P-32N-15-LZ	ISN IT12P-32N-20-LZ
	Переключающий ⑥	ISB IT12P-43N-15-LZ	ISN IT12P-43N-20-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур		-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C
Комплексная защита		Есть	Есть
Световая индикация		Есть	Есть
Материал корпуса		Полиамид	Полиамид
Присоединение		Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

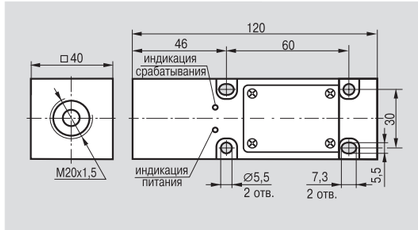
40x40x120 (I12*)	**40x40x120** (I12*)	**40x40x120** (IC12*)	**40x40x120** (IC12*)
Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
15 мм	20 мм	15 мм	20 мм
0...12 мм	0...16 мм	0...12 мм	0...16 мм

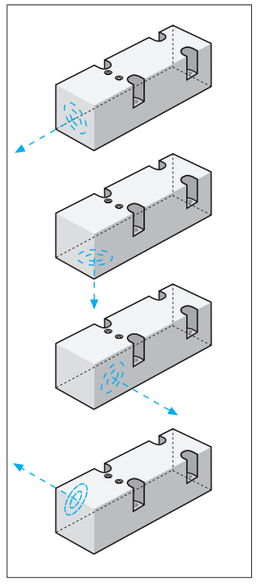




ISB I12*P-31P-15-LZ	ISN I12*P-31P-20-LZ	ISB IC12*P-31P-15-LZS4	ISN IC12*P-31P-20-LZS4
ISB I12*P-32P-15-LZ	ISN I12*P-32P-20-LZ	ISB IC12*P-32P-15-LZS4	ISN IC12*P-32P-20-LZS4
ISB I12*P-43P-15-LZ	ISN I12*P-43P-20-LZ	ISB IC12*P-43P-15-LZS4	ISN IC12*P-43P-20-LZS4
ISB I12*P-31N-15-LZ	ISN I12*P-31N-20-LZ	ISB IC12*P-31N-15-LZS4	ISN IC12*P-31N-20-LZS4
ISB I12*P-32N-15-LZ	ISN I12*P-32N-20-LZ	ISB IC12*P-32N-15-LZS4	ISN IC12*P-32N-20-LZS4
ISB I12*P-43N-15-LZ	ISN I12*P-43N-20-LZ	ISB IC12*P-43N-15-LZS4	ISN IC12*P-43N-20-LZS4
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C
Есть	Есть	Есть	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть
Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
IP67	IP67	IP67	IP67

40x40x120 (IT12*)	**40x40x120** (IT12*)
Встраиваемый	Невстраиваемый
15 мм	20 мм
0...12 мм	0...16 мм



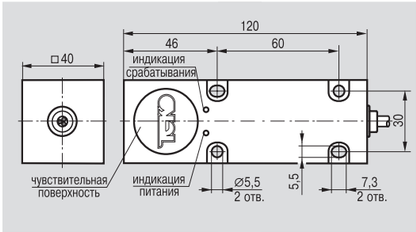
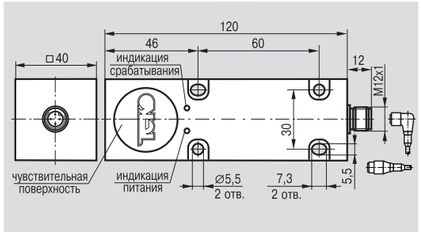


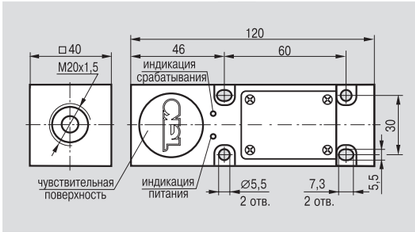
ISB IT12*P-31P-15-LZ	ISN IT12*P-31P-20-LZ
ISB IT12*P-32P-15-LZ	ISN IT12*P-32P-20-LZ
ISB IT12*P-43P-15-LZ	ISN IT12*P-43P-20-LZ
ISB IT12*P-31N-15-LZ	ISN IT12*P-31N-20-LZ
ISB IT12*P-32N-15-LZ	ISN IT12*P-32N-20-LZ
ISB IT12*P-43N-15-LZ	ISN IT12*P-43N-20-LZ
10...30 В DC	10...30 В DC
400 мА	400 мА
≤2,5 В	≤2,5 В
100 Гц	100 Гц
-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C
Есть	Есть
Есть	Есть
Полиамид	Полиамид
Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max
IP67	IP67

* - Звездочка в типоразмере корпуса показывает направление чувствительной поверхности.

Пример, при расположении чувствительной поверхности с торца датчика:

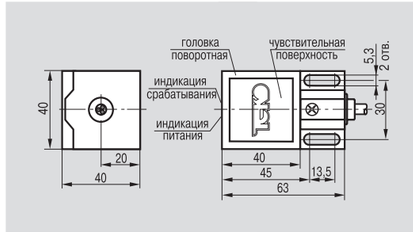
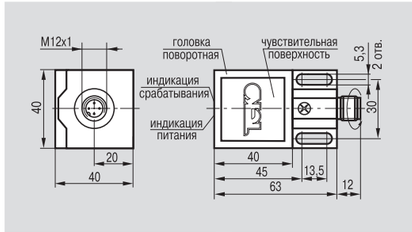
ISN IC12**1**P-32N-20-LZS4

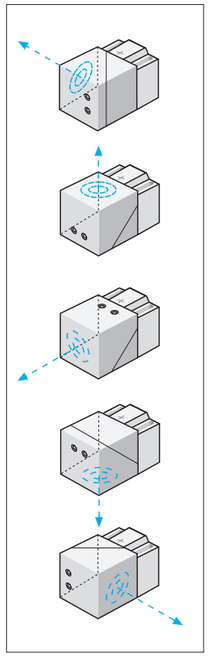
Размер корпуса, мм		40x40x120 (I123)	40x40x120 (I123)	40x40x120 (IC123)	40x40x120 (IC123)
Способ установки в металл		Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор		15 мм	20 мм	15 мм	20 мм
Рабочий зазор		0...12 мм	0...16 мм	0...12 мм	0...16 мм
					
PNP	Замыкающий ①	ISB I123P-31P-15-LZ	ISN I123P-31P-20-LZ	ISB IC123P-31P-15-LZS4	ISN IC123P-31P-20-LZS4
	Размыкающий ②	ISB I123P-32P-15-LZ	ISN I123P-32P-20-LZ	ISB IC123P-32P-15-LZS4	ISN IC123P-32P-20-LZS4
	Переключающий ③	ISB I123P-43P-15-LZ	ISN I123P-43P-20-LZ	ISB IC123P-43P-15-LZS4	ISN IC123P-43P-20-LZS4
NPN	Замыкающий ④	ISB I123P-31N-15-LZ	ISN I123P-31N-20-LZ	ISB IC123P-31N-15-LZS4	ISN IC123P-31N-20-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISB I123P-32N-15-LZ	ISN I123P-32N-20-LZ	ISB IC123P-32N-15-LZS4	ISN IC123P-32N-20-LZS4
	Переключающий ⑥	ISB I123P-43N-15-LZ	ISN I123P-43N-20-LZ	ISB IC123P-43N-15-LZS4	ISN IC123P-43N-20-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур		-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C
Комплексная защита		Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение		Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

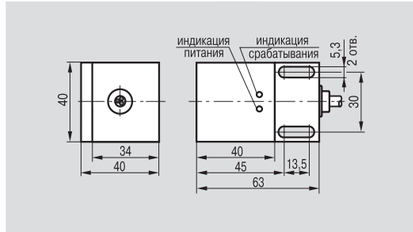
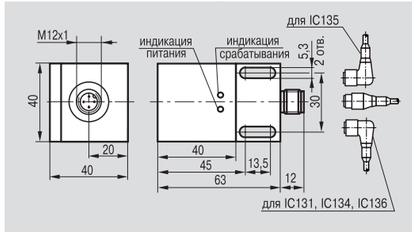
Размер корпуса, мм		40x40x120 (IT123)	40x40x120 (IT123)
Способ установки в металл		Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор		15 мм	20 мм
Рабочий зазор		0...12 мм	0...16 мм
			
PNP	Замыкающий ①	ISB IT123P-31P-15-LZ	ISN IT123P-31P-20-LZ
	Размыкающий ②	ISB IT123P-32P-15-LZ	ISN IT123P-32P-20-LZ
	Переключающий ③	ISB IT123P-43P-15-LZ	ISN IT123P-43P-20-LZ
NPN	Замыкающий ④	ISB IT123P-31N-15-LZ	ISN IT123P-31N-20-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB IT123P-32N-15-LZ	ISN IT123P-32N-20-LZ
	Переключающий ⑥	ISB IT123P-43N-15-LZ	ISN IT123P-43N-20-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур		-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C
Комплексная защита		Есть	Есть
Световая индикация		Есть	Есть
Материал корпуса		Полиамид	Полиамид
Присоединение		Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67

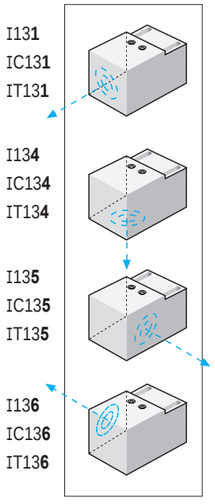
Вниманию конструктора:
По индивидуальной заявке Компания "ТЕКО" производит выключатели группы I12, I121...I126 с номинальным зазором 25 мм

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

Размер корпуса, мм		40x40x63 (I13)	40x40x63 (I13)	40x40x63 (IC13)	40x40x63 (IC13)
Способ установки в металл		Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор		20 мм	25 мм	20 мм	25 мм
Рабочий зазор		0...16 мм	0...20 мм	0...16 мм	0...20 мм
					
PNP	Замыкающий ①	ISN I13P-31P-20-LZ	ISN I13P-31P-25-LZ	ISN IC13P-31P-20-LZS4	ISN IC13P-31P-25-LZS4
	Размыкающий ②	ISN I13P-32P-20-LZ	ISN I13P-32P-25-LZ	ISN IC13P-32P-20-LZS4	ISN IC13P-32P-25-LZS4
	Переключающий ③				
NPN	Замыкающий ④	ISN I13P-31N-20-LZ	ISN I13P-31N-25-LZ	ISN IC13P-31N-20-LZS4	ISN IC13P-31N-25-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISN I13P-32N-20-LZ	ISN I13P-32N-25-LZ	ISN IC13P-32N-20-LZS4	ISN IC13P-32N-25-LZS4
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		100 Гц	100 Гц	100 Гц	50 Гц
Диапазон рабочих температур		-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C
Комплексная защита		Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение		Кабель 3x0,34 мм²	Кабель 3x0,34 мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67



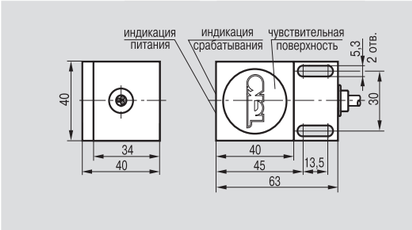
Размер корпуса, мм		40x40x63 (I13*)	40x40x63 (I13*)	40x40x63 (IC13*)	40x40x63 (IC13*)
Способ установки в металл		Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор		20 мм	25 мм	20 мм	25 мм
Рабочий зазор		0...16 мм	0...20 мм	0...16 мм	0...20 мм
					
PNP	Замыкающий ①	ISN I13*P-31P-20-LZ	ISN I13*P-31P-25-LZ	ISN IC13*P-31P-20-LZS4	ISN IC13*P-31P-25-LZS4
	Размыкающий ②	ISN I13*P-32P-20-LZ	ISN I13*P-32P-25-LZ	ISN IC13*P-32P-20-LZS4	ISN IC13*P-32P-25-LZS4
	Переключающий ③				
NPN	Замыкающий ④	ISN I13*P-31N-20-LZ	ISN I13*P-31N-25-LZ	ISN IC13*P-31N-20-LZS4	ISN IC13*P-31N-25-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISN I13*P-32N-20-LZ	ISN I13*P-32N-25-LZ	ISN IC13*P-32N-20-LZS4	ISN IC13*P-32N-25-LZS4
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		100 Гц	50 Гц	100 Гц	50 Гц
Диапазон рабочих температур		-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C
Комплексная защита		Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение		Кабель 3x0,34 мм²	Кабель 3x0,34 мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

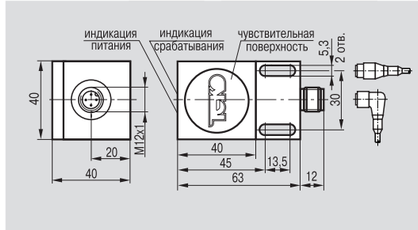


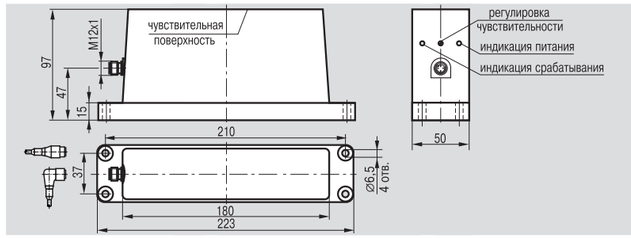
*- Звездочка в типоразмере корпуса показывает направление чувствительной поверхности.
Пример, при расположении чувствительной поверхности с торца выключателя:
ISN IC131P-32N-20-LZS4

Размер корпуса, мм	**40x40x63** (I133)	**40x40x63** (I133)	**40x40x63** (IC133)	**40x40x63** (IC133)	**50x97x223** (IC15)
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	20 мм	25 мм	20 мм	25 мм	70...100 мм
Рабочий зазор	0...16 мм	0...20 мм	0...16 мм	0...20 мм	0...80 мм

Внимание:
Дополнительно к выключателям серии I13, I131...I136 производятся выключатели, встраиваемые в металл с номинальным зазором 15 мм.

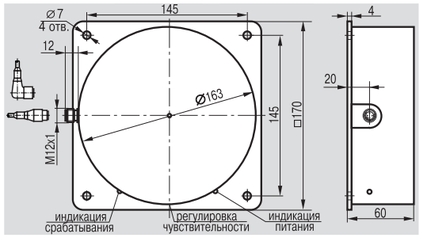


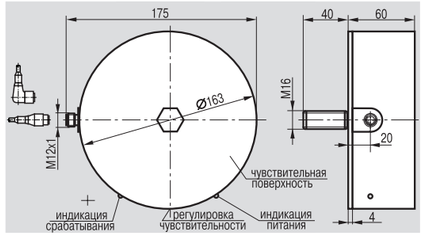


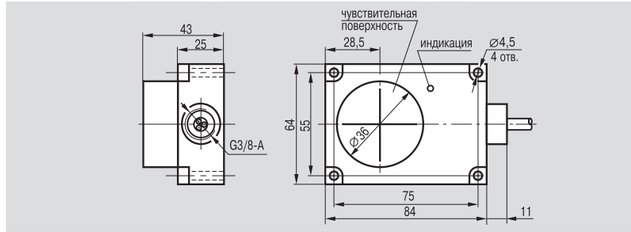


PNP	Замыкающий ①	ISN I133P-31P-20-LZ	ISN I133P-31P-25-LZ	ISN IC133P-31P-20-LZS4	ISN IC133P-31P-25-LZS4	
	Размыкающий ②	ISN I133P-32P-20-LZ	ISN I133P-32P-25-LZ	ISN IC133P-32P-20-LZS4	ISN IC133P-32P-25-LZS4	
	Переключающий ③					ISN IC15P5-43P-R100-LES4
NPN	Замыкающий ④	ISN I133P-31N-20-LZ	ISN I133P-31N-25-LZ	ISN IC133P-31N-20-LZS4	ISN IC133P-31N-25-LZS4	
	Размыкающий ⑤	ISN I133P-32N-20-LZ	ISN I133P-32N-25-LZ	ISN IC133P-32N-20-LZS4	ISN IC133P-32N-25-LZS4	
	Переключающий ⑥					ISN IC15P5-43N-R100-LES4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	12...30 В
Максимальный рабочий ток, I_{max}		400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	≤500 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,2 В
Частота переключения, F_{max}		100 Гц	50 Гц	100 Гц	50 Гц	10 Гц
Диапазон рабочих температур		-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение		Кабель 3x0,34 мм²	Кабель 3x0,34 мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	Соединитель S19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67	IP65

Размер корпуса, мм	**170x170x60** (IC16)	∅**163x100** (IC161)	**84x64x43** (Im)	**84x64x43** (Im)	**84x64x43** (Im)
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	70...110 мм	70...110 мм	8 мм	16 мм	22 мм
Рабочий зазор	0...88 мм	0...88 мм	0...6,4 мм	0...12,8 мм	0...17,6 мм



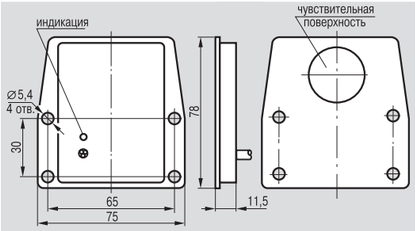


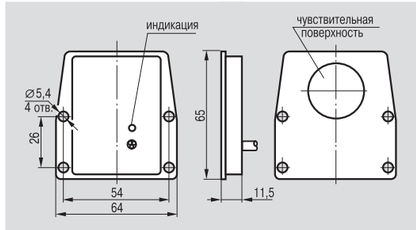


PNP	Замыкающий ①			ISN ImP-31P-8-LZ	ISN ImP-31P-16-LZ	ISN ImP-31P-22-LZ
	Размыкающий ②			ISN ImP-32P-8-LZ	ISN ImP-32P-16-LZ	ISN ImP-32P-22-LZ
	Переключающий ③	ISN IC16P5-43P-R110-LES4	ISN IC161P5-43P-R110-LES4	ISN ImP-43P-8-LZ	ISN ImP-43P-16-LZ	ISN ImP-43P-22-LZ
NPN	Замыкающий ④			ISN ImP-31N-8-LZ	ISN ImP-31N-16-LZ	ISN ImP-31N-22-LZ
	Размыкающий ⑤			ISN ImP-32N-8-LZ	ISN ImP-32N-16-LZ	ISN ImP-32N-22-LZ
	Переключающий ⑥	ISN IC16P5-43N-R110-LES4	ISN IC161P5-43N-R110-LES4	ISN ImP-43N-8-LZ	ISN ImP-43N-16-LZ	ISN ImP-43N-22-LZ
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		12...30 В	12...30 В	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		≤500 мА	≤500 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,2 В	≤2,2 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		10 Гц	10 Гц	300 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур		-10°C ... +60°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Полиамид	Полиамид	Полистирол	Полистирол	Полистирол
Присоединение		Соединитель S19-S25,S251-S255	Соединитель S19-S25,S251-S255	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²	Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP65	IP65	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

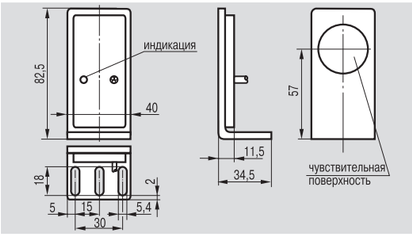
Размер корпуса, мм	L2 (аналог БВК-262)	L2 (аналог БВК-262)	L3 (аналог БВК-322)	L3 (аналог БВК-322)
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...8 мм

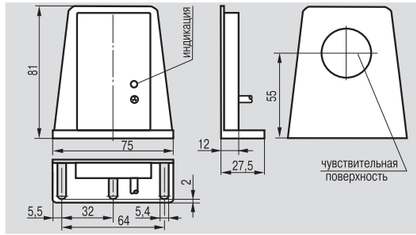




			L2 (аналог БВК-262)	L2 (аналог БВК-262)	L3 (аналог БВК-322)	L3 (аналог БВК-322)
PNP	Замыкающий	①	ISB L2A-31P-10-L	ISB L2A-31P-10-LZ	ISB L3A-31P-10-L	ISB L3A-31P-10-LZ
	Размыкающий	②	ISB L2A-32P-10-L	ISB L2A-32P-10-LZ	ISB L3A-32P-10-L	ISB L3A-32P-10-LZ
	Переключающий	③	ISB L2A-43P-10-L		ISB L3A-43P-10-L	
NPN	Замыкающий	④	ISB L2A-31N-10-L	ISB L2A-31N-10-LZ	ISB L3A-31N-10-L	ISB L3A-31N-10-LZ
	Размыкающий	⑤	ISB L2A-32N-10-L	ISB L2A-32N-10-LZ	ISB L3A-32N-10-L	ISB L3A-32N-10-LZ
	Переключающий	⑥	ISB L2A-43N-10-L		ISB L3A-43N-10-L	
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$			10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}			250 мА / **500 мА***	400 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d			≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}			300 Гц	300 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур			-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C
Комплексная защита			Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация			Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса			АМг6 (Ст3)	АМг6 (Ст3)	АМг6 (Ст3)	АМг6 (Ст3)
Присоединение			Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP67	IP67	IP67	IP67

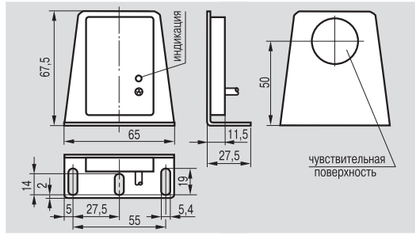
Размер корпуса, мм	M2 (аналог БВК-260)	M2 (аналог БВК-260)	M3 (аналог БВК-261,263,265,201)	M3 (аналог БВК-261,263,265,201)
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...8 мм

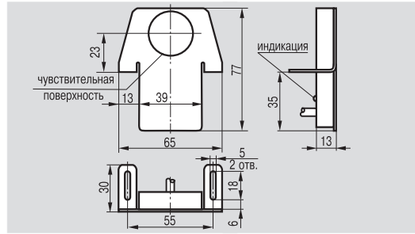




			M2 (аналог БВК-260)	M2 (аналог БВК-260)	M3 (аналог БВК-261,263,265,201)	M3 (аналог БВК-261,263,265,201)
PNP	Замыкающий	①	ISB M2A-31P-10-L	ISB M2A-31P-10-LZ	ISB M3P-31P-10-L	ISB M3P-31P-10-LZ
	Размыкающий	②	ISB M2A-32P-10-L	ISB M2A-32P-10-LZ	ISB M3P-32P-10-L	ISB M3P-32P-10-LZ
	Переключающий	③	ISB M2A-43P-10-L		ISB M3P-43P-10-L	
NPN	Замыкающий	④	ISB M2A-31N-10-L	ISB M2A-31N-10-LZ	ISB M3P-31N-10-L	ISB M3P-31N-10-LZ
	Размыкающий	⑤	ISB M2A-32N-10-L	ISB M2A-32N-10-LZ	ISB M3P-32N-10-L	ISB M3P-32N-10-LZ
	Переключающий	⑥	ISB M2A-43N-10-L		ISB M3P-43N-10-L	
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$			10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}			250 мА / **500 мА***	400 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d			≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}			300 Гц	300 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур			-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C
Комплексная защита			Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация			Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса			АМг6 (Ст3)	АМг6 (Ст3)	Полиамид	Полиамид
Присоединение			Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	Кабель 3х0,34 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP67	IP67	IP67	IP67

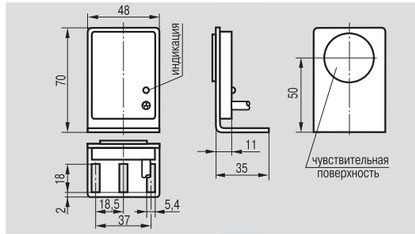
Размер корпуса, мм	M4 (аналог БВК-323,324)	M4 (аналог БВК-323,324)	M5 (аналог БВК-264)	M5 (аналог БВК-264)
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...8 мм





			M4 (аналог БВК-323,324)	M4 (аналог БВК-323,324)	M5 (аналог БВК-264)	M5 (аналог БВК-264)
PNP	Замыкающий	①	ISB M4A-31P-10-L	ISB M4A-31P-10-LZ	ISB M5A-31P-10-L	ISB M5A-31P-10-LZ
	Размыкающий	②	ISB M4A-32P-10-L	ISB M4A-32P-10-LZ	ISB M5A-32P-10-L	ISB M5A-32P-10-LZ
	Переключающий	③				
NPN	Замыкающий	④	ISB M4A-31N-10-L	ISB M4A-31N-10-LZ	ISB M5A-31N-10-L	ISB M5A-31N-10-LZ
	Размыкающий	⑤	ISB M4A-32N-10-L	ISB M4A-32N-10-LZ	ISB M5A-32N-10-L	ISB M5A-32N-10-LZ
	Переключающий	⑥				
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$			10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}			250 мА / **500 мА***	400 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d			≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}			300 Гц	300 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур			-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C
Комплексная защита			Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация			Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса			АМг6 (Ст3)	АМг6 (Ст3)	АМг6 (Ст3)	АМг6 (Ст3)
Присоединение			Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M6 (аналог КВД-25)	M6 (аналог КВД-25)
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	15 мм	15 мм
Рабочий зазор	0...12 мм	0...12 мм



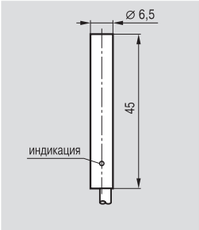
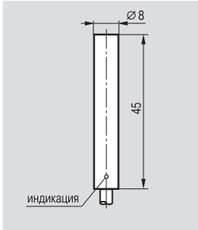
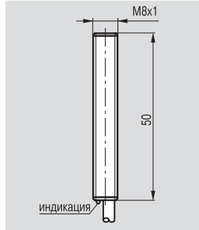
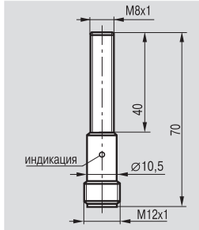
			M6 (аналог КВД-25)	M6 (аналог КВД-25)
PNP	Замыкающий	①	ISB M6A-31P-15-L	ISB M6A-31P-15-LZ
	Размыкающий	②	ISB M6A-32P-15-L	ISB M6A-32P-15-LZ
	Переключающий	③	ISB M6A-43P-15-L	
NPN	Замыкающий	④	ISB M6A-31N-15-L	ISB M6A-31N-15-LZ
	Размыкающий	⑤	ISB M6A-32N-15-L	ISB M6A-32N-15-LZ
	Переключающий	⑥	ISB M6A-43N-15-L	
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$			10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}			250 мА / **500 мА***	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d			≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}			300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур			-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C
Комплексная защита			Нет	Есть
Световая индикация			Есть	Есть
Материал корпуса			АМг6 (Ст3)	АМг6 (Ст3)
Присоединение			Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	Кабель 3х0,34 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP67	IP67

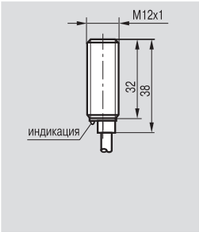
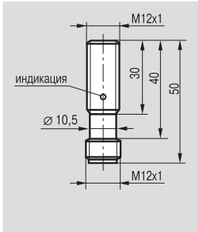
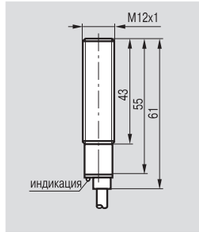
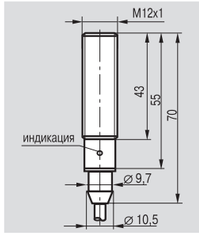
Вниманию потребителей выключателей БВК и их аналогов:

Компания "ТЕКО" выпускает аналоги БВК конструктивных исполнений L2, L3, M2, M3, M4, M5, M6 с разъемным соединением типа S4.

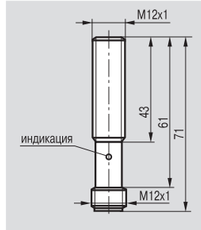
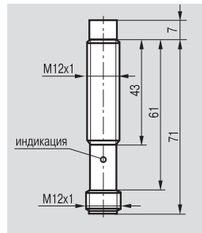
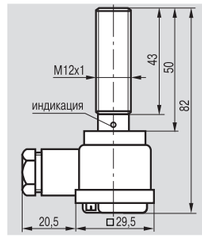
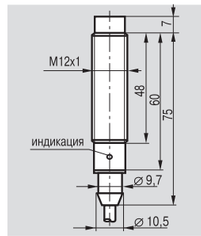
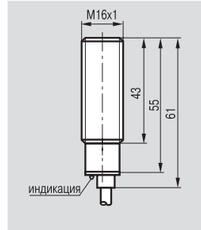
* - Для заказа выключателя с нагрузочной способностью 500 мА необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр.1.0.18) Например, ISB L3A-32N-10**G**-L

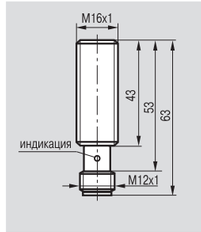
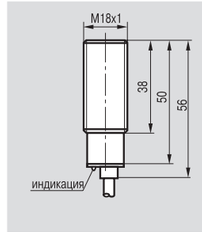
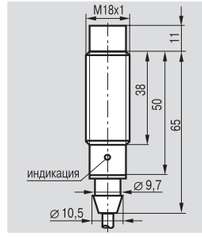
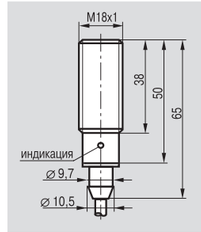
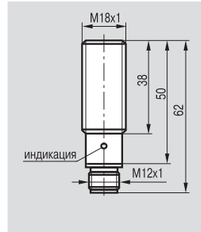
Диапазон рабочих температур -45°C...+65°C

Размер корпуса, мм	∅6,5x45	∅8x45	M8x1x50	M8x1x70
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм	1,5 мм	1,5 мм	1,5 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм	0...1,2 мм	0...1,2 мм	0...1,2 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISB C0B-31P-1,5-L-C	ISB C1B-31P-1,5-L-C	ISB A11B-31P-1,5-L-C	ISB AC12B-31P-1,5-LS4-C
PNP Размыкающий ②	ISB C0B-32P-1,5-L-C	ISB C1B-32P-1,5-L-C	ISB A11B-32P-1,5-L-C	ISB AC12B-32P-1,5-LS4-C
PNP Переключающий ③				
NPN Замыкающий ④	ISB C0B-31N-1,5-L-C	ISB C1B-31N-1,5-L-C	ISB A11B-31N-1,5-L-C	ISB AC12B-31N-1,5-LS4-C
NPN Размыкающий ⑤	ISB C0B-32N-1,5-L-C	ISB C1B-32N-1,5-L-C	ISB A11B-32N-1,5-L-C	ISB AC12B-32N-1,5-LS4-C
NPN Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	150 мА	200 мА / **500 мА***	200 мА	200 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,2 В	≤1,5 В / ≤**0,4 В**	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	1500 Гц	1500 Гц	1500 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Л68	Л68	Л68	Л68
Присоединение	Кабель 3х0,12 мм²	Кабель 3х0,12 мм²	Кабель 3х0,12 мм²	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M12x1x38	M12x1x50	M12x1x61	M12x1x70
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	2 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISB B2A-31P-2-L-C	ISB BC2A-31P-2-LS4-C	ISB A2A-31P-2-LZ-C	ISB AF2A-31P-2-LZ-C
PNP Размыкающий ②	ISB B2A-32P-2-L-C	ISB BC2A-32P-2-LS4-C	ISB A2A-32P-2-LZ-C	ISB AF2A-32P-2-LZ-C
PNP Переключающий ③			ISB A2A-43P-2-LZ-C	ISB AF2A-43P-2-LZ-C
NPN Замыкающий ④	ISB B2A-31N-2-L-C	ISB BC2A-31N-2-LS4-C	ISB A2A-31N-2-LZ-C	ISB AF2A-31N-2-LZ-C
NPN Размыкающий ⑤	ISB B2A-32N-2-L-C	ISB BC2A-32N-2-LS4-C	ISB A2A-32N-2-LZ-C	ISB AF2A-32N-2-LZ-C
NPN Переключающий ⑥			ISB A2A-43N-2-LZ-C	ISB AF2A-43N-2-LZ-C
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА	250 мА	200 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	900 Гц	900 Гц	900 Гц	900 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3х0,12 мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,12мм²; 4х0,12мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

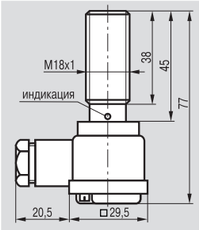
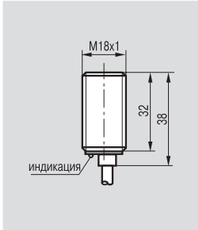
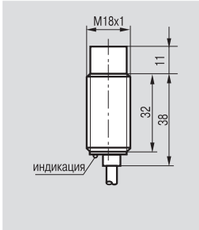
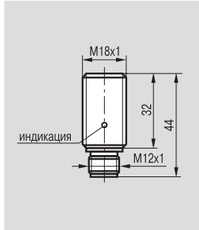
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

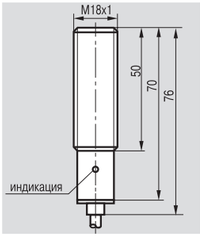
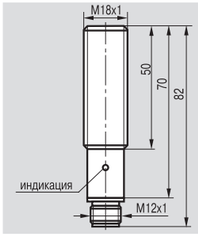
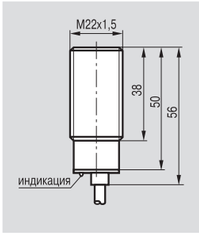
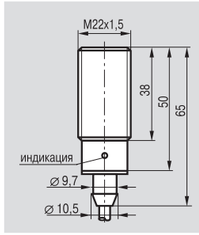
Размер корпуса, мм	M12x1x71	M12x1x78	M12x1x71	M12x1x82	M16x1x63
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм	3,5 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...2,8 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISB AC2A-31P-2-LZS4-C	ISN EC2A-31P-4-LZS4-C	ISB AT2A-31P-2-LZ-C	ISN EF26A-31P-4-LZ-C	ISB A3A-31P-3,5-LZ-C
PNP Размыкающий ②	ISB AC2A-32P-2-LZS4-C	ISN EC2A-32P-4-LZS4-C	ISB AT2A-32P-2-LZ-C	ISN EF26A-32P-4-LZ-C	ISB A3A-32P-3,5-LZ-C
PNP Переключающий ③	ISB AC2A-43P-2-LZS4-C	ISN EC2A-43P-4-LZS4-C	ISB AT2A-43P-2-LZ-C	ISN EF26A-43P-4-LZ-C	ISB A3A-43P-3,5-LZ-C
NPN Замыкающий ④	ISB AC2A-31N-2-LZS4-C	ISN EC2A-31N-4-LZS4-C	ISB AT2A-31N-2-LZ-C	ISN EF26A-31N-4-LZ-C	ISB A3A-31N-3,5-LZ-C
NPN Размыкающий ⑤	ISB AC2A-32N-2-LZS4-C	ISN EC2A-32N-4-LZS4-C	ISB AT2A-32N-2-LZ-C	ISN EF26A-32N-4-LZ-C	ISB A3A-32N-3,5-LZ-C
NPN Переключающий ⑥	ISB AC2A-43N-2-LZS4-C	ISN EC2A-43N-4-LZS4-C	ISB AT2A-43N-2-LZ-C	ISN EF26A-43N-4-LZ-C	ISB A3A-43N-3,5-LZ-C
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	900 Гц	600 Гц	900 Гц	600 Гц	850 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	Клеммник 1,5 мм² max	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M16x1x63	M18x1x56	M18x1x76	M18x1x65	M18x1x62
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	3,5 мм	5 мм	8 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...2,8 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...4 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISB AC3A-31P-3,5-LZS4-C	ISB A4A-31P-5-LZ-C	ISN EF4A-31P-8-LZ-C	ISB AF4A-31P-5-LZ-C	ISB AC4A-31P-5-LZS4-C
PNP Размыкающий ②	ISB AC3A-32P-3,5-LZS4-C	ISB A4A-32P-5-LZ-C	ISN EF4A-32P-8-LZ-C	ISB AF4A-32P-5-LZ-C	ISB AC4A-32P-5-LZS4-C
PNP Переключающий ③	ISB AC3A-43P-3,5-LZS4-C	ISB A4A-43P-5-LZ-C	ISN EF4A-43P-8-LZ-C	ISB AF4A-43P-5-LZ-C	ISB AC4A-43P-5-LZS4-C
NPN Замыкающий ④	ISB AC3A-31N-3,5-LZS4-C	ISB A4A-31N-5-LZ-C	ISN EF4A-31N-8-LZ-C	ISB AF4A-31N-5-LZ-C	ISB AC4A-31N-5-LZS4-C
NPN Размыкающий ⑤	ISB AC3A-32N-3,5-LZS4-C	ISB A4A-32N-5-LZ-C	ISN EF4A-32N-8-LZ-C	ISB AF4A-32N-5-LZ-C	ISB AC4A-32N-5-LZS4-C
NPN Переключающий ⑥	ISB AC3A-43N-3,5-LZS4-C	ISB A4A-43N-5-LZ-C	ISN EF4A-43N-8-LZ-C	ISB AF4A-43N-5-LZ-C	ISB AC4A-43N-5-LZS4-C
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	850 Гц	600 Гц	300 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

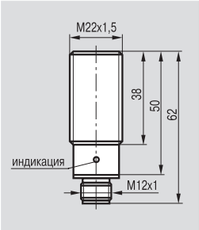
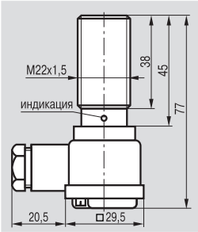
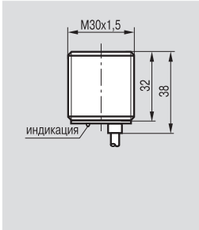
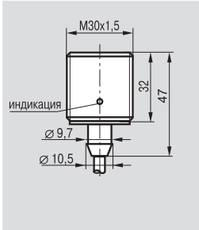
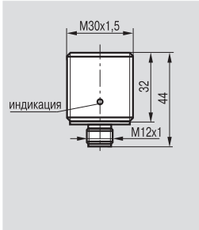
* - Для заказа выключателя с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см.Пример оформления заказа на стр.1.0.18). Например, ISB AC3A-32N-3,5**G**-LZS4-C

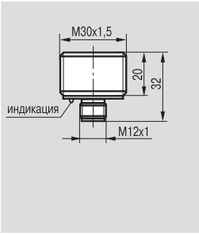
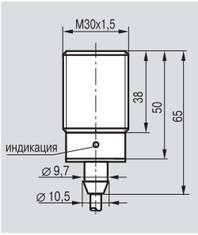
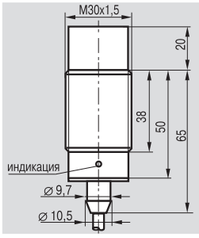
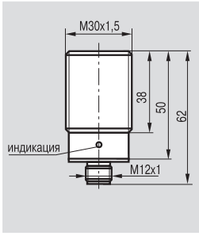
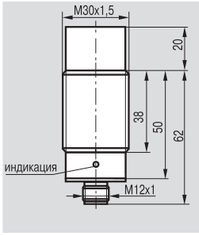
Диапазон рабочих температур -45°С...+65°С

Размер корпуса, мм		M18x1x77	M18x1x38	M18x1x49	M18x1x44
Способ установки в металл		Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор		5 мм	5 мм	8 мм	5 мм
Рабочий зазор		0...4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм
					
PNP	Замыкающий ①	ISB AT4A-31P-5-LZ-C	ISB B4A-31P-5-L-C	ISN F4A-31P-8-L-C	ISB BC4A-31P-5-LS4-C
	Размыкающий ②	ISB AT4A-32P-5-LZ-C	ISB B4A-32P-5-L-C	ISN F4A-32P-8-L-C	ISB BC4A-32P-5-LS4-C
	Переключающий ③				
NPN	Замыкающий ④	ISB AT4A-31N-5-LZ-C	ISB B4A-31N-5-L-C	ISN F4A-31N-8-L-C	ISB BC4A-31N-5-LS4-C
	Размыкающий ⑤	ISB AT4A-32N-5-LZ-C	ISB B4A-32N-5-L-C	ISN F4A-32N-8-L-C	ISB BC4A-32N-5-LS4-C
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		250 мА / **400 мА***	250 мА	250 мА / **500 мА***	250 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}		600 Гц	300 Гц	300 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур		-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С
Комплексная защита		Есть	Нет	Нет	Нет
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Клеммник 1,5 мм² max	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм		M18x1x76	M18x1x82	M22x1,5x56	M22x1,5x65
Способ установки в металл		Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор		5 мм	5 мм	7 мм	7 мм
Рабочий зазор		0...4 мм	0...4 мм	0...5,6 мм	0...5,6 мм
					
PNP	Замыкающий ①	ISB A41A-31P-5-LZ-C	ISB AC41A-31P-5-LZS4-C	ISB A6A-31P-7-LZ-C	ISB AF6A-31P-7-LZ-C
	Размыкающий ②	ISB A41A-32P-5-LZ-C	ISB AC41A-32P-5-LZS4-C	ISB A6A-32P-7-LZ-C	ISB AF6A-32P-7-LZ-C
	Переключающий ③	ISB A41A-43P-5-LZ-C	ISB AC41A-43P-5-LZS4-C	ISB A6A-43P-7-LZ-C	ISB AF6A-43P-7-LZ-C
NPN	Замыкающий ④	ISB A41A-31N-5-LZ-C	ISB AC41A-31N-5-LZS4-C	ISB A6A-31N-7-LZ-C	ISB AF6A-31N-7-LZ-C
	Размыкающий ⑤	ISB A41A-32N-5-LZ-C	ISB AC41A-32N-5-LZS4-C	ISB A6A-32N-7-LZ-C	ISB AF6A-32N-7-LZ-C
	Переключающий ⑥	ISB A41A-43N-5-LZ-C	ISB AC41A-43N-5-LZS4-C	ISB A6A-43N-7-LZ-C	ISB AF6A-43N-7-LZ-C
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		600 Гц	600 Гц	500 Гц	500 Гц
Диапазон рабочих температур		-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С
Комплексная защита		Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

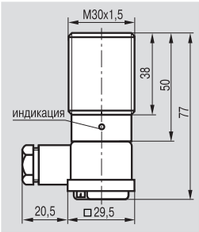
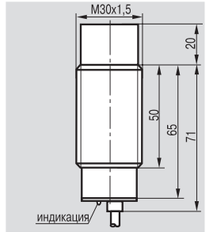
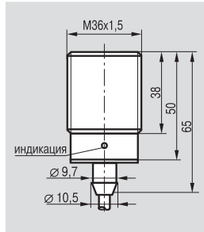
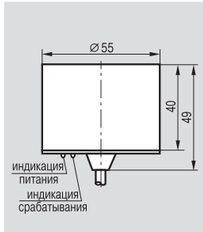
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

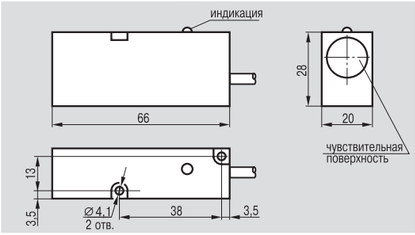
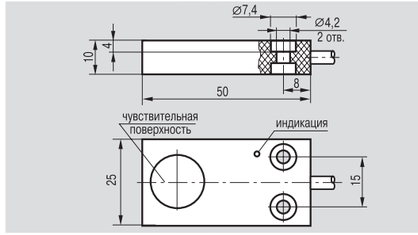
Размер корпуса, мм		M22x1,5x62	M22x1,5x77	M30x1,5x38	M30x1,5x47	M30x1,5x44
Способ установки в металл		Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор		7 мм	7 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Рабочий зазор		0...5,6 мм	0...5,6 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...8 мм
						
PNP	Замыкающий ①	ISB AC6A-31P-7-LZS4-C	ISB AT6A-31P-7-LZ-C	ISB B7A-31P-10-L-C	ISB BF7A-31P-10-L-C	ISB BC7A-31P-10-LS4-C
	Размыкающий ②	ISB AC6A-32P-7-LZS4-C	ISB AT6A-32P-7-LZ-C	ISB B7A-32P-10-L-C	ISB BF7A-32P-10-L-C	ISB BC7A-32P-10-LS4-C
	Переключающий ③					
NPN	Замыкающий ④	ISB AC6A-31N-7-LZS4-C	ISB AT6A-31N-7-LZ-C	ISB B7A-31N-10-L-C	ISB BF7A-31N-10-L-C	ISB BC7A-31N-10-LS4-C
	Размыкающий ⑤	ISB AC6A-32N-7-LZS4-C	ISB AT6A-32N-7-LZ-C	ISB B7A-32N-10-L-C	ISB BF7A-32N-10-L-C	ISB BC7A-32N-10-LS4-C
	Переключающий ⑥					
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		400 мА	400 мА	250 мА / **500 мА***	250 мА / **500 мА***	250 мА / **500 мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}		500 Гц	500 Гц	300 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур		-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С
Комплексная защита		Есть	Есть	Нет	Нет	Нет
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		СоединительS19-S25,S251-S255	Клеммник 1,5 мм² max	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм		M30x1,5x32	M30x1,5x65	M30x1,5x85	M30x1,5x62	M30x1,5x82
Способ установки в металл		Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор		10 мм	10 мм	15 мм	10 мм	15 мм
Рабочий зазор		0...8 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм
						
PNP	Замыкающий ①	ISB BC71A-31P-10-LS4-C	ISB AF8A-31P-10-LZ-C	ISN EF8A-31P-15-LZ-C	ISB AC8A-31P-10-LS4-C	ISN EC8A-31P-15-LZS4-C
	Размыкающий ②	ISB BC71A-32P-10-LS4-C	ISB AF8A-32P-10-LZ-C	ISN EF8A-32P-15-LZ-C	ISB AC8A-32P-10-LS4-C	ISN EC8A-32P-15-LZS4-C
	Переключающий ③			ISN EF8A-43P-15-LZ-C	ISB AC8A-43P-10-LS4-C	ISN EC8A-43P-15-LZS4-C
NPN	Замыкающий ④	ISB BC71A-31N-10-LS4-C	ISB AF8A-31N-10-LZ-C	ISN EF8A-31N-15-LZ-C	ISB AC8A-31N-10-LS4-C	ISN EC8A-31N-15-LZS4-C
	Размыкающий ⑤	ISB BC71A-32N-10-LS4-C	ISB AF8A-32N-10-LZ-C	ISN EF8A-32N-15-LZ-C	ISB AC8A-32N-10-LS4-C	ISN EC8A-32N-15-LZS4-C
	Переключающий ⑥			ISN EF8A-43N-15-LZ-C	ISB AC8A-43N-10-LS4-C	ISN EC8A-43N-15-LZS4-C
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		250 мА / **500 мА***	400 мА	400 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		300 Гц	300Гц	100 Гц	300 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур		-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С
Комплексная защита		Нет	Есть	Есть	Нет	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение		СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,34мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

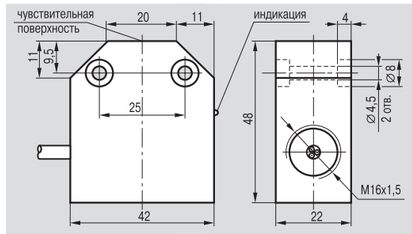
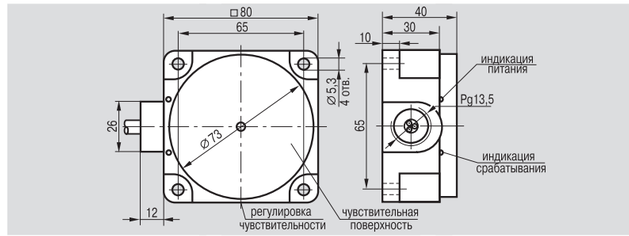
* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например, ISB B7A-32N-10**G**-L-C

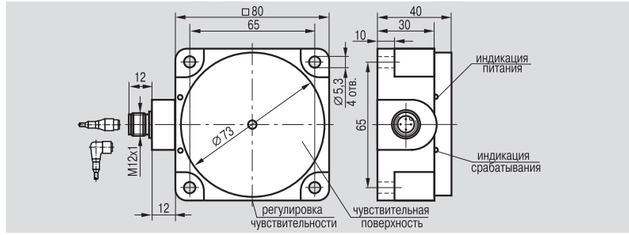
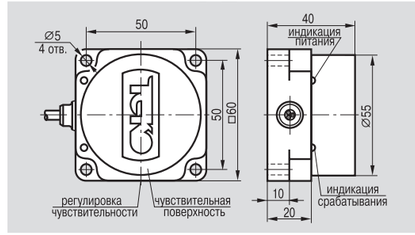
Диапазон рабочих температур -45°С...+65°С

Размер корпуса, мм		M30x1,5x77	M30x1,5x91	M36x1,5x65	∅55x49
Способ установки в металл		Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор		10 мм	15 мм	12 мм	25 мм
Рабочий зазор		0...8 мм	0...12 мм	0...9,6 мм	0...20 мм
					
PNP	Замыкающий ①	ISB AT8A-31P-10-LZ-C	ISN E81A-31P-15-LZ-C	ISB AF9A-31P-12-LZ-C	ISB D10A-31P-25-LZ-C
	Размыкающий ②	ISB AT8A-32P-10-LZ-C	ISN E81A-32P-15-LZ-C	ISB AF9A-32P-12-LZ-C	ISB D10A-32P-25-LZ-C
	Переключающий ③				
NPN	Замыкающий ④	ISB AT8A-31N-10-LZ-C	ISN E81A-31N-15-LZ-C	ISB AF9A-31N-12-LZ-C	ISB D10A-31N-25-LZ-C
	Размыкающий ⑤	ISB AT8A-32N-10-LZ-C	ISN E81A-32N-15-LZ-C	ISB AF9A-32N-12-LZ-C	ISB D10A-32N-25-LZ-C
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		300 Гц	100 Гц	300 Гц	200 Гц
Диапазон рабочих температур		-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С
Комплексная защита		Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т	Д16Т
Присоединение		Клеммник 1,5 мм² max	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм		20x28x66 (I1)	20x28x66 (I1)	25x50x10 (I4)	25x50x10 (I4)
Способ установки в металл		Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор		5 мм	8 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор		0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...4 мм
					
PNP	Замыкающий ①	ISB I1P-31P-5-LZ-C	ISN I1P-31P-8-LZ-C	ISB I4P-31P-5-L-C	ISB I4P-31P-5-LZ-C
	Размыкающий ②	ISB I1P-32P-5-LZ-C	ISN I1P-32P-8-LZ-C	ISB I4P-32P-5-L-C	ISB I4P-32P-5-LZ-C
	Переключающий ③			ISB I4P-43P-5-L-C	
NPN	Замыкающий ④	ISB I1P-31N-5-LZ-C	ISN I1P-31N-8-LZ-C	ISB I4P-31N-5-L-C	ISB I4P-31N-5-LZ-C
	Размыкающий ⑤	ISB I1P-32N-5-LZ-C	ISN I1P-32N-8-LZ-C	ISB I4P-32N-5-L-C	ISB I4P-32N-5-LZ-C
	Переключающий ⑥			ISB I4P-43N-5-L-C	
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		400 мА	400 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}		600 Гц	300 Гц	600 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур		-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С
Комплексная защита		Есть	Есть	Нет	Есть
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Полистирол	Полистирол	Полиамид	Полиамид
Присоединение		Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

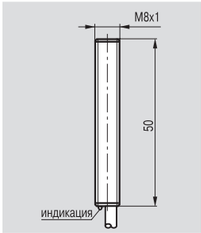
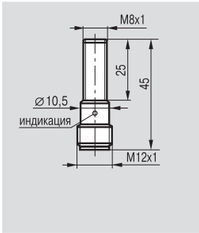
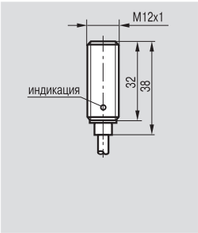
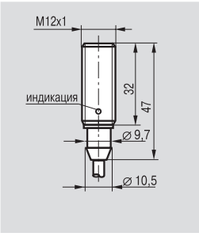
Размер корпуса, мм		42x48x22 (I5)	42x48x22 (I5)	80x80x40 (I7)	80x80x40 (I7)	80x80x40 (I7)
Способ установки в металл		Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор		5 мм	5 мм	25 мм	17...42 мм	28...60 мм
Рабочий зазор		0...4 мм	0...4 мм	0...20 мм	0...35 мм	0...50 мм
						
PNP	Замыкающий ①	ISB I5A-31P-5-L-C	ISB I5A-31P-5-LZ-C	ISN I7P-31P-25-LZ-C	ISN I7P5-31P-R35-LZ-C	ISN I7P5-31P-R50-LZ-C
	Размыкающий ②	ISB I5A-32P-5-L-C	ISB I5A-32P-5-LZ-C	ISN I7P-32P-25-LZ-C	ISN I7P5-32P-R35-LZ-C	ISN I7P5-32P-R50-LZ-C
	Переключающий ③	ISB I5A-43P-5-L-C		ISN I7P-43P-25-L-C**	ISN I7P5-43P-R35-L-C**	ISN I7P5-31P-R50-L-C**
NPN	Замыкающий ④	ISB I5A-31N-5-L-C	ISB I5A-31N-5-LZ-C	ISN I7P-31N-25-LZ-C	ISN I7P5-31N-R35-LZ-C	ISN I7P5-31N-R50-LZ-C
	Размыкающий ⑤	ISB I5A-32N-5-L-C	ISB I5A-32N-5-LZ-C	ISN I7P-32N-25-LZ-C	ISN I7P5-32N-R35-LZ-C	ISN I7P5-32N-R50-LZ-C
	Переключающий ⑥	ISB I5A-43N-5-L-C		ISN I7P-43N-25-L-C**	ISN I7P5-43N-R35-L-C**	ISN I7P5-31N-R50-L-C**
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		250 мА / **500 мА***	250 мА / **500 мА***	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В / ≤**1,5 В****	≤2,5 В / ≤**1,5 В****	≤2,5 В / ≤**1,5 В****
Частота переключения, F_{max}		600 Гц	600 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур		-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С
Комплексная защита		Нет	Есть	Есть/**Нет**	Есть/**Нет**	Есть/**Нет**
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение		Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP67	IP67	IP65	IP65

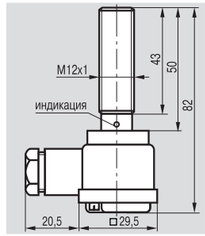
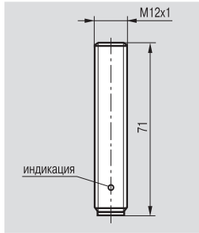
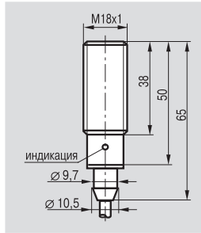
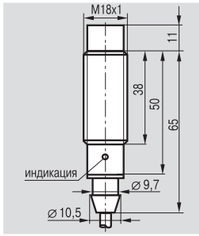
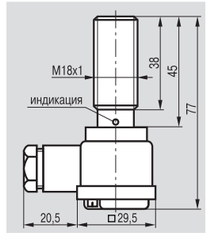
Размер корпуса, мм		80x80x40 (IC7)	80x80x40 (IC7)	80x80x40 (IC7)	60x60x40 (I8)	60x60x40 (I8)
Способ установки в металл		Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор		25 мм	17...42 мм	28...60 мм	25 мм	17...42 мм
Рабочий зазор		0...20 мм	0...35 мм	0...50 мм	0...20 мм	0...35 мм
						
PNP	Замыкающий ①	ISN IC7P-31P-25-LZS4-C	ISN IC7P5-31P-R35-LZS4-C	ISN IC7P5-31P-R50-LZS4-C	ISN I8P-31P-25-LZ-C	ISN I8P5-31P-R35-LZ-C
	Размыкающий ②	ISN IC7P-32P-25-LZS4-C	ISN IC7P5-32P-R35-LZS4-C	ISN IC7P5-32P-R50-LZS4-C	ISN I8P-32P-25-LZ-C	ISN I8P5-32P-R35-LZ-C
	Переключающий ③	ISN IC7P-43P-25-LS4-C**	ISN IC7P5-43P-R35-LS4-C**	ISN IC7P5-43P-R50-LS4-C**	ISN I8P-43P-25-L-C**	ISN I8P5-43P-R35-L-C**
NPN	Замыкающий ④	ISN IC7P-31N-25-LZS4-C	ISN IC7P5-31N-R35-LZS4-C	ISN IC7P5-31N-R50-LZS4-C	ISN I8P-31N-25-LZ-C	ISN I8P5-31N-R35-LZ-C
	Размыкающий ⑤	ISN IC7P-32N-25-LZS4-C	ISN IC7P5-32N-R35-LZS4-C	ISN IC7P5-32N-R50-LZS4-C	ISN I8P-32N-25-LZ-C	ISN I8P5-32N-R35-LZ-C
	Переключающий ⑥	ISN IC7P-43N-25-LS4-C**	ISN IC7P5-43N-R35-LS4-C**	ISN IC7P5-43N-R50-LS4-C**	ISN I8P-43N-25-L-C**	ISN I8P5-43N-R35-L-C**
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$		10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}		400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d		≤2,5 В / ≤**1,5 В****	≤2,5 В / ≤**1,5 В****	≤2,5 В / ≤**1,5 В****	≤2,5 В / ≤**1,5 В****	≤2,5 В / ≤**1,5 В****
Частота переключения, F_{max}		100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур		-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С	-45°С ... +65°С
Комплексная защита		Есть/**Нет**	Есть/**Нет**	Есть/**Нет**	Есть/**Нет**	Есть/**Нет**
Световая индикация		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса		Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение		СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP67	IP65	IP65	IP65	IP65

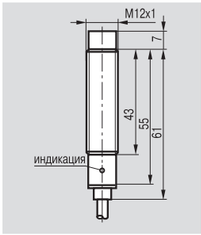
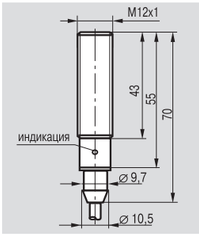
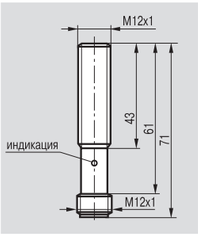
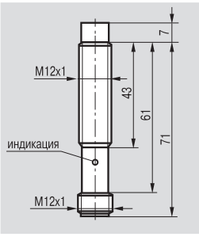
* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например, ISB I5A-31N-5**G**-L-C

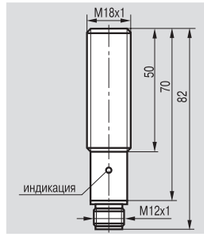
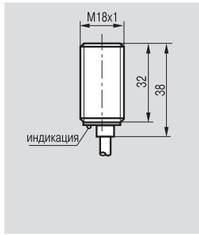
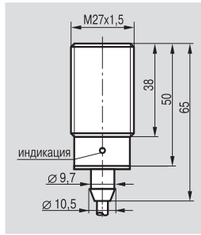
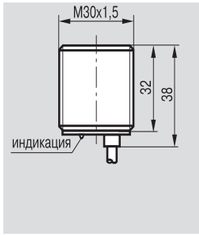
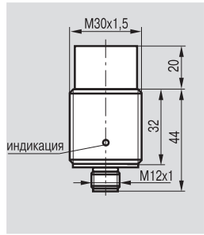
Внимание конструктора: По индивидуальной заявке Компания "ТЕКО" производит выключатели с диапазоном рабочих температур **-45°С ... +65°С** в других конструктивных исполнениях, согласованных с заказчиком.
Возможно также изготовление индуктивных выключателей с нижней граничной температурой до -65°С.

Диапазон рабочих температур -15°С...+105°С

Размер корпуса, мм	M8x1x50	M8x1x45	M12x1x38	M12x1x47
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм	1,5 мм	2 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISB A11B-31P-1,5-L-H	ISB BC13B-31P-1,5-LS4-H	ISB B2A-31P-2-L-H	ISB BF2A-31P-2-L-H
PNP Размыкающий ②			ISB B2A-32P-2-L-H	
NPN Замыкающий ④			ISB B2A-31N-2-L-H	
NPN Размыкающий ⑤			ISB B2A-32N-2-L-H	
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	при ≤75°С ≤200 мА	при ≤75°С ≤200 мА	при ≤75°С ≤250 мА	при ≤75°С ≤250 мА
	при >75°С ≤150 мА	при >75°С ≤150 мА	при >75°С ≤150 мА	при >75°С ≤150 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	1500 Гц	1500 Гц	900 Гц	900 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°С ... +105°С	-15°С ... +105°С	-15°С ... +105°С	-15°С ... +105°С
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Л68	Л68	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3х0,12 мм²	Соединитель S25-S253	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M12x1x82	M12x1x71	M18x1x65	M18x1x76	M18x1x77
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	5 мм	8 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISB AT2A-31P-2-LZ-H	ISB AC21A-31P-2-LZS4-H	ISB AF4A-31P-5-LZ-H	ISN EF4A-31P-8-LZ-H	ISB AT4A-31P-5-LZ-H
PNP Размыкающий ②				ISN EF4A-32P-8-LZ-H	
NPN Замыкающий ④	ISB AT2A-31N-2-LZ-H		ISB AF4A-31N-5-LZ-H	ISN EF4A-31N-8-LZ-H	ISB AT4A-31N-5-LZ-H
NPN Размыкающий ⑤				ISN EF4A-32N-8-LZ-H	
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	при ≤75°С ≤250 мА	при ≤75°С ≤250 мА	при ≤75°С ≤250 мА	при ≤75°С ≤250 мА	при ≤75°С ≤250 мА
	при >75°С ≤150 мА	при >75°С ≤150 мА	при >75°С ≤150 мА	при >75°С ≤150 мА	при >75°С ≤150 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	900 Гц	3000 Гц	600 Гц	300 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°С ... +105°С	-15°С ... +105°С	-15°С ... +105°С	-15°С ... +105°С	-15°С ... +105°С
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм² max	Соединитель S25-S253	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Клеммник 1,5 мм² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

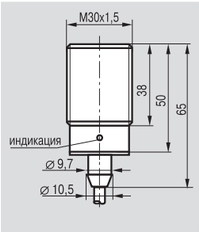
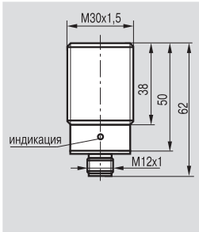
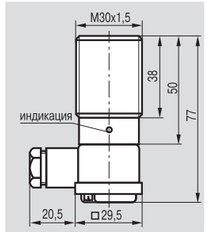
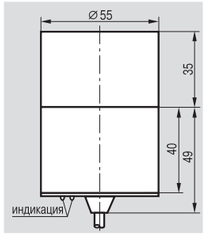
Размер корпуса, мм	M12x1x68	M12x1x70	M12x1x71	M12x1x78
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	4 мм	2 мм	2 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISN E2A-31P-4-LZ-H	ISB AF2A-31P-2-LZ-H	ISB AC2A-31P-2-LZS4-H	ISN EC2A-31P-4-LZS4-H
PNP Размыкающий ②	ISN E2A-32P-4-LZ-H		ISB AC2A-32P-2-LZS4-H	ISN EC2A-32P-4-LZS4-H
NPN Замыкающий ④	ISN E2A-31N-4-LZ-H	ISB AF2A-31N-2-LZ-H	ISB AC2A-31N-2-LZS4-H	ISN EC2A-31N-4-LZS4-H
NPN Размыкающий ⑤	ISN E2A-32N-4-LZ-H		ISB AC2A-32N-2-LZS4-H	ISN EC2A-32N-4-LZS4-H
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	при ≤75°С ≤250 мА	при ≤75°С ≤250 мА	при ≤75°С ≤250 мА	при ≤75°С ≤250 мА
	при >75°С ≤150 мА	при >75°С ≤150 мА	при >75°С ≤150 мА	при >75°С ≤150 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	600 Гц	900 Гц	900 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°С ... +105°С	-15°С ... +105°С	-15°С ... +105°С	-15°С ... +105°С
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Соединитель S25-S253	Соединитель S25-S253
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

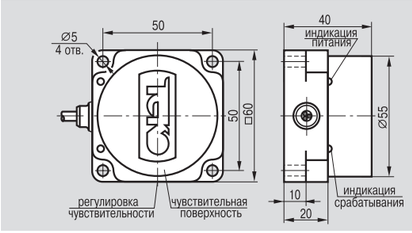
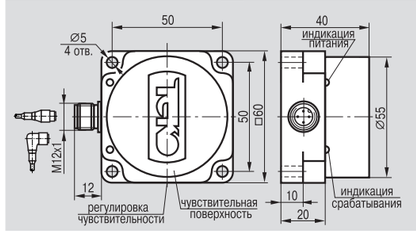
Размер корпуса, мм	M18x1x82	M18x1x38	M27x1,5x65	M30x1,5x38	M30x1,5x64
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	10 мм	10 мм	15 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...12 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISB AC41A-31P-5-LZS4-H	ISB B4A-31P-5-L-H	ISB AF7A-31P-10-LZ-H	ISB B7A-31P-10-L-H	ISN FC7A-31P-15-LZS4-H
PNP Размыкающий ②					
NPN Замыкающий ④	ISB AC41A-31N-5-LZS4-H				
NPN Размыкающий ⑤					
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	при ≤75°С ≤250 мА	при ≤75°С ≤250 мА	при ≤75°С ≤250 мА	при ≤75°С ≤250 мА	при ≤75°С ≤250 мА
	при >75°С ≤150 мА	при >75°С ≤150 мА	при >75°С ≤150 мА	при >75°С ≤150 мА	при >75°С ≤150 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	600 Гц	600 Гц	350 Гц	300 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°С ... +105°С	-15°С ... +105°С	-15°С ... +105°С	-15°С ... +105°С	-15°С ... +105°С
Комплексная защита	Есть	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S25-S253	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Соединитель S25-S253
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

По индивидуальной заявке Компания “ТЕКО” производит выключатели с диапазоном рабочих температур -15°С ... +105°С в других конструктивных исполнениях, согласованных с заказчиком.

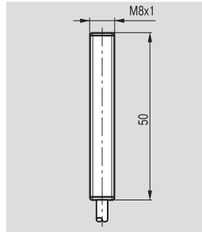
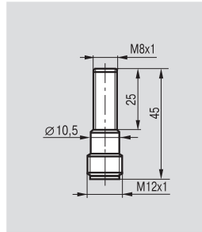
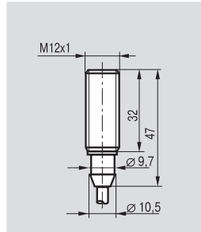
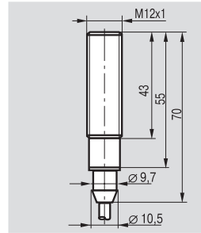
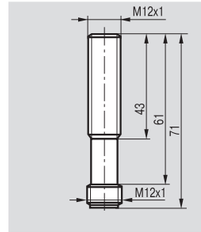
Диапазон рабочих температур -15°C...+105°C

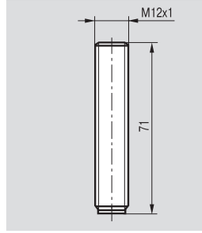
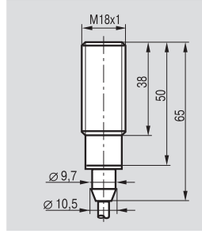
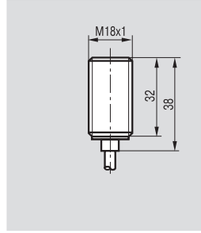
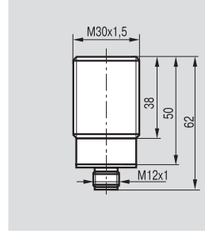
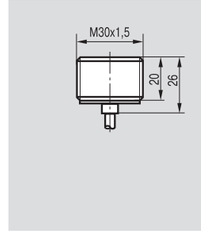
Размер корпуса, мм	M30x1,5x65	M30x1,5x62	M30x1,5x77	∅55x84
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	10 мм	10 мм	35 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...28 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISB AF8A-31P-10-LZ-H	ISB AC8A-31P-10-LZS4-H	ISB AT8A-31P-10-LZ-H	ISN H5A-31P-35-LZ-H
PNP Размыкающий ②		ISB AC8A-32P-10-LZS4-H	ISB AT8A-32P-10-LZ-H	ISN H5A-32P-35-LZ-H
NPN Замыкающий ④	ISB AF8A-31N-10-LZ-H	ISB AC8A-31N-10-LZS4-H	ISB AT8A-31N-10-LZ-H	ISN H5A-31N-35-LZ-H
NPN Размыкающий ⑤		ISB AC8A-32N-10-LZS4-H	ISB AT8A-32N-10-LZ-H	ISN H5A-32N-35-LZ-H
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	при ≤75°C ≤250 мА	при ≤75°C ≤250 мА	при ≤75°C ≤250 мА	при ≤75°C ≤250 мА
	при >75°C ≤150 мА	при >75°C ≤150 мА	при >75°C ≤150 мА	при >75°C ≤150 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	100 Гц	300 Гц	300 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т
Присоединение	Кабель 3х0,34 мм²	Соединитель S25-S253	Клеммник 1,5 мм² max	Кабель 3х0,34 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	60x60x40 (I8)	60x60x40 (I8)	60x60x40 (IC8)	60x60x40 (IC8)
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	25 мм	17...38 мм	25 мм	17...38 мм
Рабочий зазор	0...20 мм	0...31 мм	0...20 мм	0...31 мм
				
PNP Замыкающий ①	ISN I8P-31P-25-LZ-H	ISN I8P5-31P-R35-LZ-H	ISN IC8P-31P-25-LZS4-H	ISN IC8P5-31P-R35-LZS4-H
PNP Размыкающий ②	ISN I8P-32P-25-LZ-H	ISN I8P5-32P-R35-LZ-H	ISN IC8P-32P-25-LZS4-H	ISN IC8P5-32P-R35-LZS4-H
NPN Замыкающий ④	ISN I8P-31N-25-LZ-H	ISN I8P5-31N-R35-LZ-H	ISN IC8P-31N-25-LZS4-H	ISN IC8P5-31N-R35-LZS4-H
NPN Размыкающий ⑤	ISN I8P-32N-25-LZ-H	ISN I8P5-32N-R35-LZ-H	ISN IC8P-32N-25-LZS4-H	ISN IC8P5-32N-R35-LZS4-H
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	при ≤75°C ≤250 мА	при ≤75°C ≤250 мА	при ≤75°C ≤250 мА	при ≤75°C ≤250 мА
	при >75°C ≤150 мА	при >75°C ≤150 мА	при >75°C ≤150 мА	при >75°C ≤150 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Соединитель S25-S253	Соединитель S25-S253
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP65	IP67	IP65

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

Диапазон рабочих температур -5°C...+120°C

Размер корпуса, мм	M8x1x50	M8x1x45	M12x1x47	M12x1x70	M12x1x71
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм	1,5 мм	2 мм	2 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISB A11B-31P-1,5-G	ISB BC13B-31P-1,5-S4-G	ISB BF2A-31P-2-G	ISB AF2A-31P-2-G	ISB AC2A-31P-2-S4-G
PNP Размыкающий ②					ISB AC2A-32P-2-S4-G
NPN Замыкающий ④				ISB AF2A-31N-2-G	ISB AC2A-31N-2-S4-G
NPN Размыкающий ⑤					ISB AC2A-32N-2-S4-G
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	при t^0≤75°C ≤250 мА	при t^0≤75°C ≤250 мА	при t^0≤75°C ≤250 мА	при t^0≤75°C ≤250 мА	при t^0≤75°C ≤250 мА
	при 75°C<t^0≤105°C ≤150 мА	при 75°C<t^0≤105°C ≤150 мА	при 75°C<t^0≤105°C ≤150 мА	при 75°C<t^0≤105°C ≤150 мА	при 75°C<t^0≤105°C ≤150 мА
	при t^0>105°C ≤50 мА	при t^0>105°C ≤50 мА	при t^0>105°C ≤50 мА	при t^0>105°C ≤50 мА	при t^0>105°C ≤50 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}	1500 Гц	1500 Гц	900 Гц	900 Гц	900 Гц
Диапазон рабочих температур	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Материал корпуса	Л68	Л68	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3х0,12 мм²	Соединитель S25-S253	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Соединитель S25-S253
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M12x1x71	M18x1x65	M18x1x38	M30x1,5x62	M30x1,5x26
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	5 мм	5 мм	10 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...4 мм	0...4 мм	0...8 мм	0...8 мм
					
PNP Замыкающий ①	ISB AC21A-31P-2-S4-G	ISB AF4A-31P-5-G	ISB B4A-31P-5-G	ISB AC8A-31P-10-S4-G	ISB BS7A-31P-10-G
PNP Размыкающий ②					
NPN Замыкающий ④		ISB AF4A-31N-5-G		ISB AC8A-31N-10-S4-G	
NPN Размыкающий ⑤					
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}	при t^0≤75°C ≤250 мА	при t^0≤75°C ≤250 мА	при t^0≤75°C ≤250 мА	при t^0≤75°C ≤250 мА	при t^0≤75°C ≤250 мА
	при 75°C<t^0≤105°C ≤150 мА	при 75°C<t^0≤105°C ≤150 мА	при 75°C<t^0≤105°C ≤150 мА	при 75°C<t^0≤105°C ≤150 мА	при 75°C<t^0≤105°C ≤150 мА
	при t^0>105°C ≤50 мА	при t^0>105°C ≤50 мА	при t^0>105°C ≤50 мА	при t^0>105°C ≤50 мА	при t^0>105°C ≤50 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F_{max}	3000 Гц	600 Гц	600 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S25-S253	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Соединитель S25-S253	Кабель 3х0,34 мм²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

2009

1.1

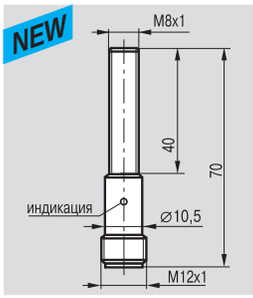
Внимаию конструктора: По индивидуальной заявке Компания "ТЕКО" производит выключатели с диапазоном рабочих температур **-45°C ... +65°C; -15°C ... +105°C; -5°C ... +120°C** в других конструктивных исполнениях, согласованных с заказчиком.
Возможно также изготовление индуктивных выключателей с граничными температурами до -65°C и до +150°C.

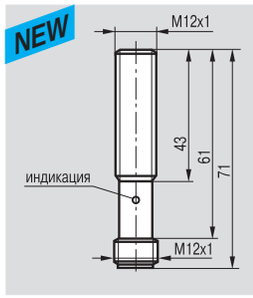
Индуктивные выключатели низковольтные на напряжение питания 3...15В

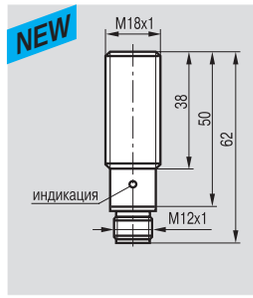
Размер корпуса, мм			M8x1x70	M12x1x71	M18x1x62	M18x1x82
Способ установки в металл			Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор			1,5 мм	2 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор			0...1,2 мм	0...1,6 мм	0...4 мм	0...4 мм
PNP	Замыкающий	①	ISB AC12B-311P-1,5-LS4			
	Размыкающий	②	ISB AC12B-321P-1,5-LS4			
	Переключающий	③		ISB AC2A-431P-2-LS4	ISB AC4A-431P-5-LS4	ISB AC41A-431P-5-LZS4
NPN	Замыкающий	④	ISB AC12B-311N-1,5-LS4			
	Размыкающий	⑤	ISB AC12B-321N-1,5-LS4			
	Переключающий	⑥		ISB AC2A-431N-2-LS4	ISB AC4A-431N-5-LS4	ISB AC41A-431N-5-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$			3...15 В DC	3...15 В DC	3...15 В DC	3...15 В DC
Максимальный рабочий ток, I_{max}			150 мА / **250мА***	150 мА / **250мА***	150 мА / **250мА***	150 мА / **250мА***
Падение напряжения при I_{max}, U_d			≤0,4 В	≤0,4 В	≤0,4 В	≤0,4 В
Частота переключения, F_{max}			1500 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур			-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C
Комплексная защита			Нет	Нет	Есть/Нет	Есть/Нет
Световая индикация			Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса			ЛС59-1	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение			СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP67	IP67	IP67	IP67

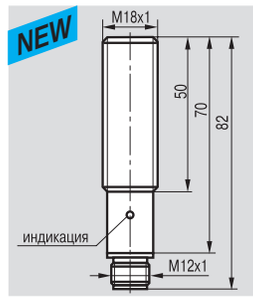
Вниманию конструктора:

По индивидуальной заявке Вы можете заказать индуктивный выключатель на напряжение питания 3...15В из типового ряда конструктивных исполнений от М8х1 до 80х80х40.





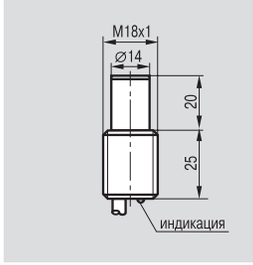


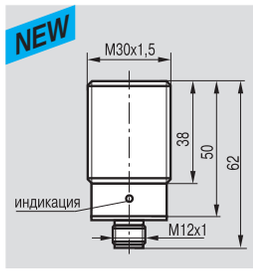


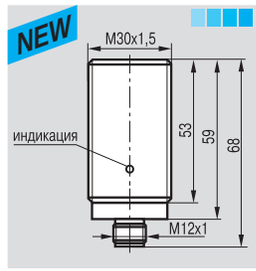
Индуктивные выключатели на напряжение питания 10...65В

Размер корпуса, мм			M18x1x45	M30x1,5x62	M30x1,5x62
Способ установки в металл			Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор			4 мм	10 мм	10 мм
Рабочий зазор			0...3,2 мм	0...8 мм	0...8 мм
			аналог "URSAFLOP", ГДР		
PNP	Замыкающий	①	ISB Z4A-311P-4-L		ISN EC85P-312P-**35**G-LZS4
	Размыкающий	②	ISB Z4A-321P-4-L		
	Переключающий	③	ISB Z4A-431P-4-L	ISB AC8A-431P-10-LS4	
NPN	Замыкающий	④	ISB Z4A-311N-4-L		
	Размыкающий	⑤	ISB Z4A-321N-4-L		
	Переключающий	⑥	ISB Z4A-431N-4-L	ISB AC8A-431N-10-LS4	
Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$			3...15 В DC	3...15 В DC	**10...65 В DC**
Максимальный рабочий ток, I_{max}			250 мА	150 мА / **250мА***	500 мА
Падение напряжения при I_{max}, U_d			≤0,4 В	≤0,4 В	≤2,5 В
Частота переключения, F_{max}			800 Гц	300 Гц	35 Гц
Диапазон рабочих температур			-25⁰C ... +75⁰C	-25⁰C ... +75⁰C	Есть
Комплексная защита			Нет	Есть/Нет	Есть
Световая индикация			Есть	Есть	-25⁰C ... +75⁰C
Материал корпуса			Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Пластмасса
Присоединение			Кабель 3х0,34; 4х0,25 мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP67	IP67	IP67

* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 250 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву Е (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например,
ISB AC12B-311P-1,5**E**-LS4







Современные технологии Компании "ТЕКО" позволяют создавать датчики сверхвысокой чувствительности

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8