2009

1.1

Индуктивные бесконтактные выключатели

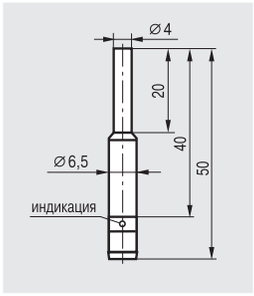
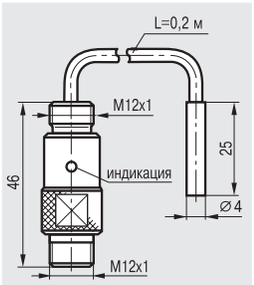
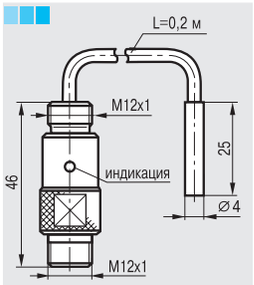
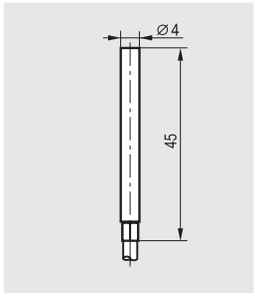
Наши стандартные предложения по 3-х, 4-х- проводным выключателям постоянного напряжения

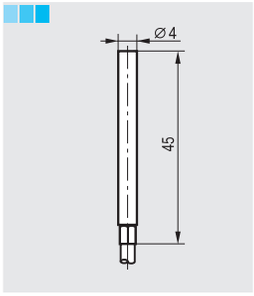
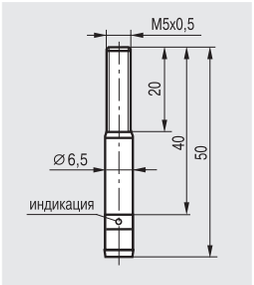
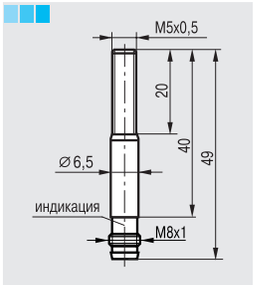
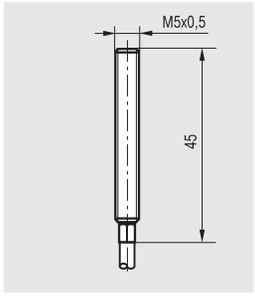
3-х, 4-х- проводные выключатели постоянного напряжения 10...30В

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°С...+65°С
1.1.52 С диапазоном рабочих температур -15°С...+105°С
1.1.55 С диапазоном рабочих температур -5°С...+120°С

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

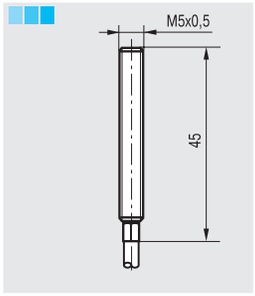
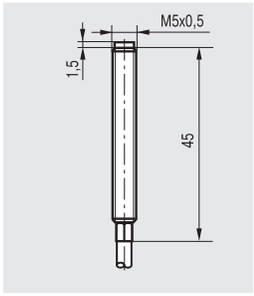
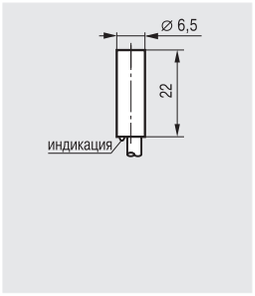
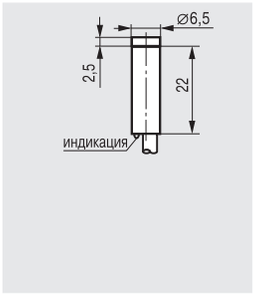
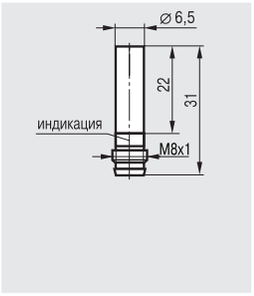
1.1.56 **3-х, 4-х- проводные выключатели постоянного напряжения 10...65В**

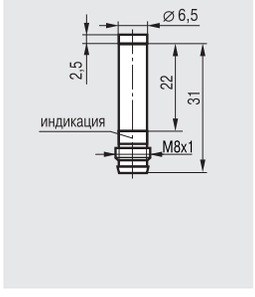
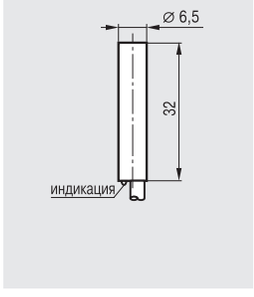
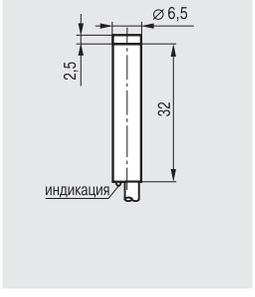
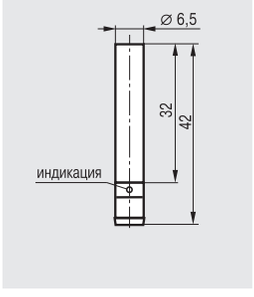
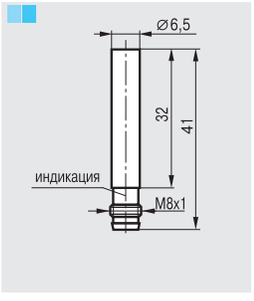
Размер корпуса, мм			**∅4x50**	**∅4x25**	**∅4x25**	**∅4x45**
Способ установки в металл			Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор			0,8 мм	0,8 мм	1,5 мм	0,8 мм
Рабочий зазор			0...0,65 мм	0...0,65 мм	0...1,2 мм	0...0,65 мм
						
PNP	Замыкающий ①		ISB CC01B-31P-0,8-LS40	ISB CC02B-31P-0,8-LS4	ISB CC02B-31P-1,5-LS4	ISB C03B-31P-0,8
	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
	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
	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
	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

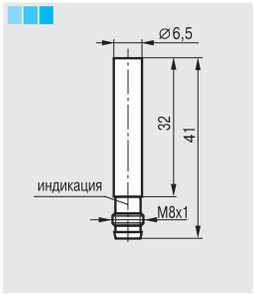
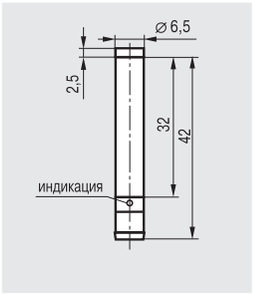
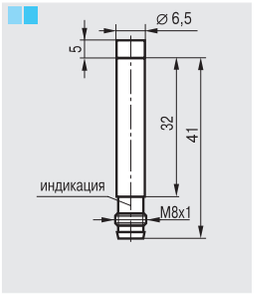
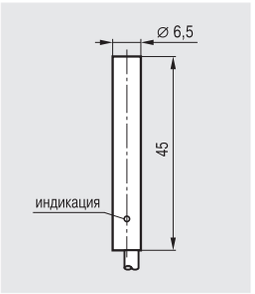
M5x0,5x45	**M5x0,5x46,5**	**∅6,5x22**	**∅6,5x24,5**	**∅6,5x31**
Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
1,5 мм	1,2 мм	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм
0...1,2 мм	0...0,95 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм
				
ISB A0B-31P-1,5	ISN E0B-31P-1,2	ISB DS0B-31P-1,5-L	ISN HS0B-31P-2,5-L	ISB DSC0B-31P-1,5-LS402
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
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
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
100 мА	100 мА	150 мА	150 мА	150 мА
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
2000 Гц	2000 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц
-20°C ... +70°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Нет	Нет	Есть	Есть	Есть
ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	Соединитель S48, S49
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

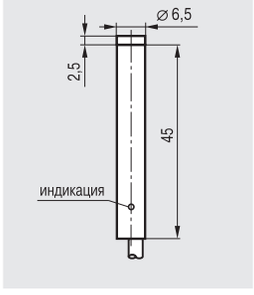
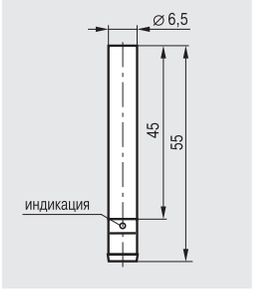
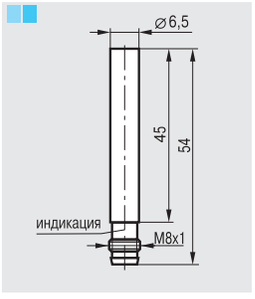
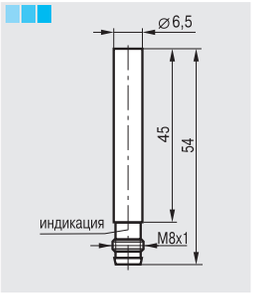
∅6,5x33,5	**∅6,5x32**	**∅6,5x34,5**	**∅6,5x42**	**∅6,5x41**
Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
2,5 мм	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм	2 мм
0...2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм
				
ISN HSC0B-31P-2,5-LS402	ISB D0B-31P-1,5-L	ISN H0B-31P-2,5-L	ISB DC0B-31P-1,5-LS40	ISB DC0B-31P-2-LS402
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
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
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
150 мА	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА
≤1,5 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
1300 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1500 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Например,
ISB DC0B-31P-1,5-LS402

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

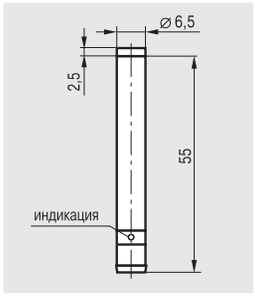
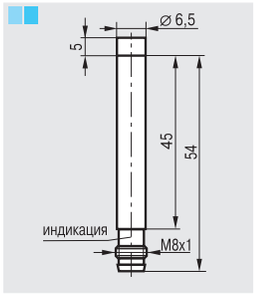
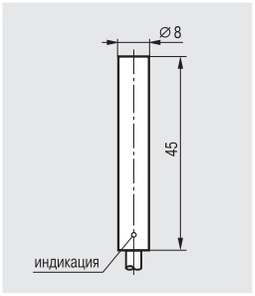
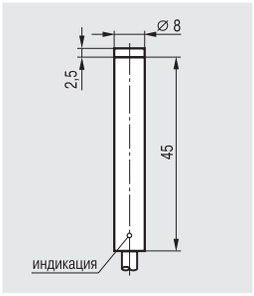
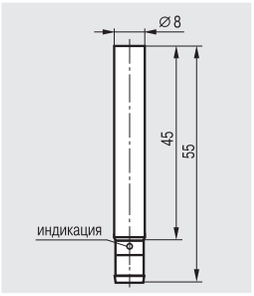
Компания "ТЕКО" принимает заявки на выключатели высокой чувствительности в других конструктивных исполнениях, согласованных с заказчиком.

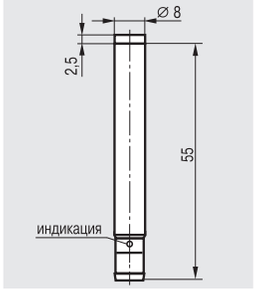
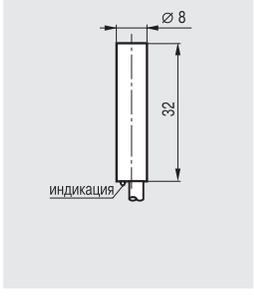
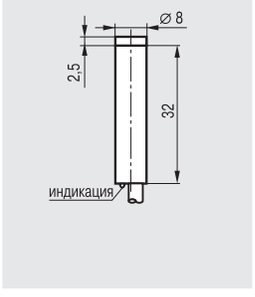
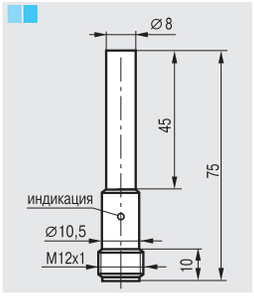
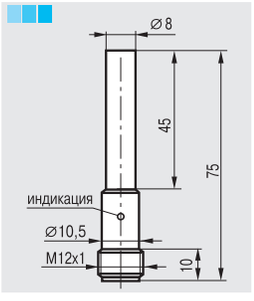
Размер корпуса, мм			**∅6,5x41**	**∅6,5x44,5**	**∅6,5x46**	**∅6,5x45**
Способ установки в металл			Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор			3 мм	2,5 мм	4 мм	1,5 мм
Рабочий зазор			0...2,4 мм	0...2 мм	0...3,2 мм	0...1,2 мм
						
PNP	Замыкающий	①	ISB DC0B-31P-3-LS402	ISN HC0B-31P-2,5-LS40	ISN HC01B-31P-4-LS402	ISB C0B-31P-1,5-L
	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
	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
	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
	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

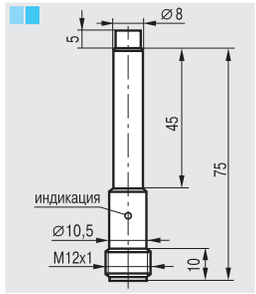
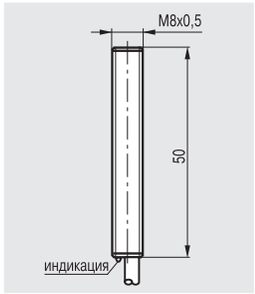
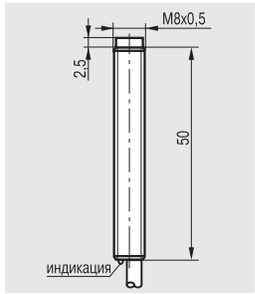
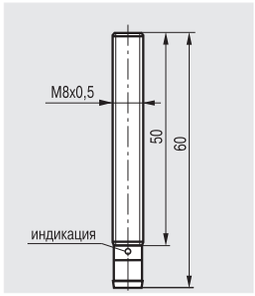
∅6,5x57,5	**∅6,5x59**	**∅8x45**	**∅8x47,5**	**∅8x55**
Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
2,5 мм	4 мм	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм
0...2 мм	0...3,2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм
				
ISN GC0B-31P-2,5-LS40	ISN GC01B-31P-4-LS402	ISB C1B-31P-1,5-L	ISN G1B-31P-2,5-L	ISB CC1B-31P-1,5-LS40
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
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
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
150 мА	150 мА	200 мА / **500 мА***	200 мА / **500 мА***	200 мА
≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,5 В / ≤**0,4 В**	≤1,5 В / ≤**0,4 В**	≤1,5 В
1300 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц
-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	Соединитель S40, S15
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

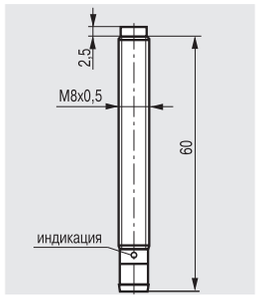
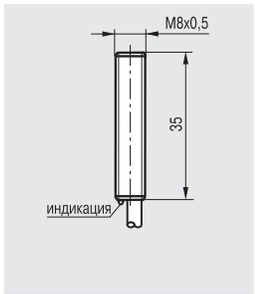
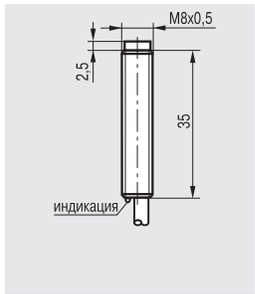
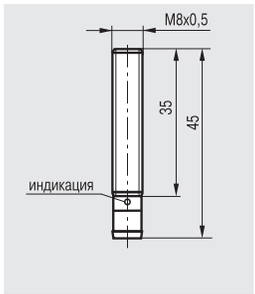
∅8x57,5	**∅8x32**	**∅8x34,5**	**∅8x75**	**∅8x75**
Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
2,5 мм	1,5 мм	2,5 мм	2 мм	3 мм
0...2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,6 мм	0...2,4 мм
				
ISN GC1B-31P-2,5-LS40	ISB D1B-31P-1,5-L	ISN H1B-31P-2,5-L	ISB CC11B-31P-2-LS4	ISB CC11B-31P-3-LS4
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
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
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
200 мА	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
1300 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1500 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Соединитель S40, S15	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
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. 1.0.18)
Например, ISN G1B-31N-2,5**G**-L

Например,
ISN HC0B-31P-2,5-LS402

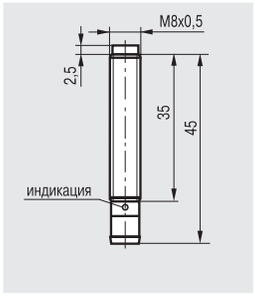
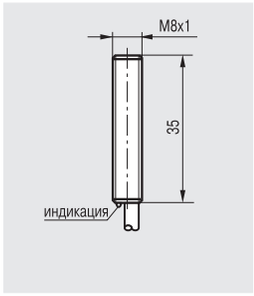
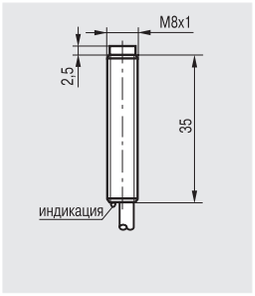
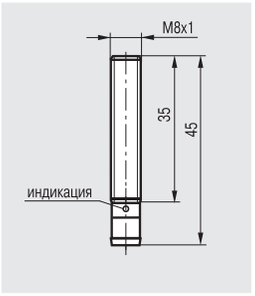
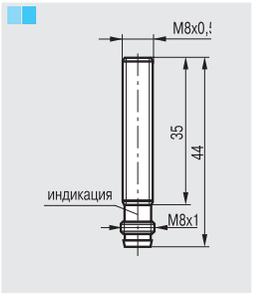
Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

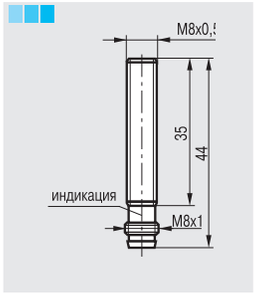
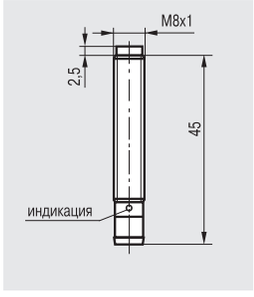
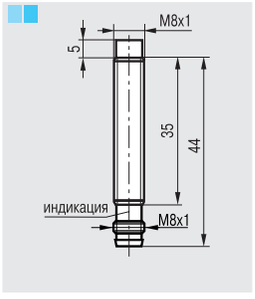
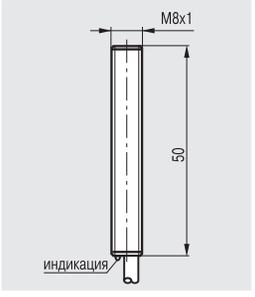
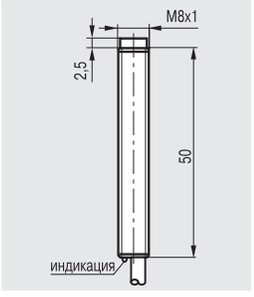
Размер корпуса, мм			**∅8x80**	**M8x0,5x50**	**M8x0,5x52,5**	**M8x0,5x60**
Способ установки в металл			Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор			4 мм	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм
Рабочий зазор			0...3,2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм
						
PNP	Замыкающий	①	ISN GC11B-31P-4-LS4	ISB A1B-31P-1,5-L	ISN E1B-31P-2,5-L	ISB AC1B-31P-1,5-LS40
	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
	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 3х0,12 мм²	Кабель 3х0,12 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
	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
	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 3х0,12 мм²	Кабель 3х0,12 мм²	Соединитель S40, S15
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP67	IP67	IP67	IP67

Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

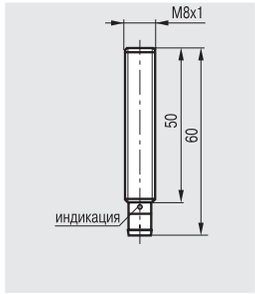
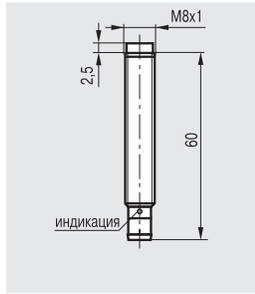
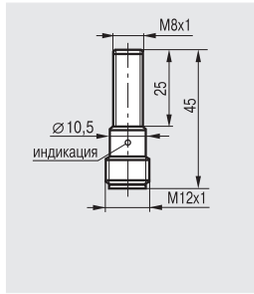
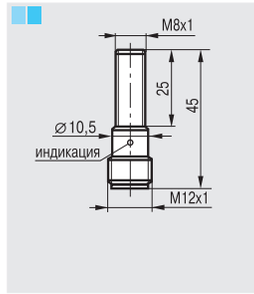
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

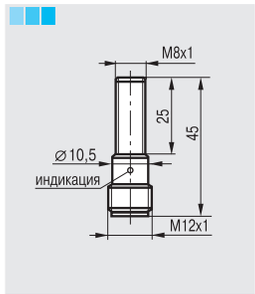
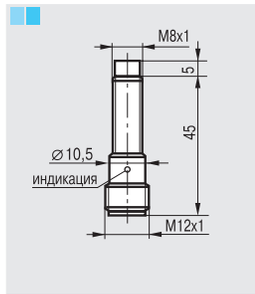
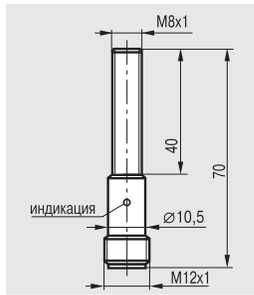
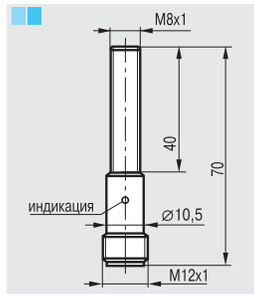
M8x0,5x47,5	**M8x1x35**	**M8x1x37,5**	**M8x1x45**	**M8x1x44**
Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
2,5 мм	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм	2 мм
0...2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм
				
ISN FC1B-31P-2,5-LS40	ISB B11B-31P-1,5-L	ISN F11B-31P-2,5-L	ISB BC11B-31P-1,5-LS40	ISB BC11B-31P-2-LS402
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
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
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
200 мА	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
1300 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1500 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Соединитель S40, S15	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

M8x1x44	**M8x1x47,5**	**M8x1x49**	**M8x1x50**	**M8x1x52,5**
Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
3 мм	2,5 мм	4 мм	1,5 мм	2,5 мм
0...2,4 мм	0...2 мм	0...3,2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм
				
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
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
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
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
200 мА	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
1500 Гц	1300 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1300 Гц
-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Соединитель S48, S49	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,12 мм²
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Например,
ISB BC11B-31P-1,5-LS402

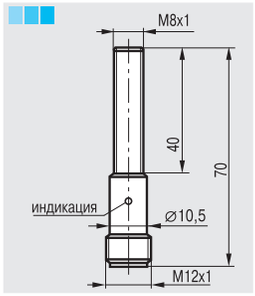
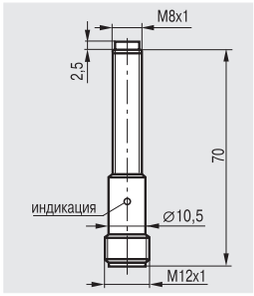
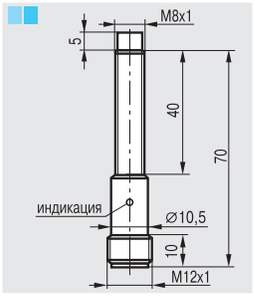
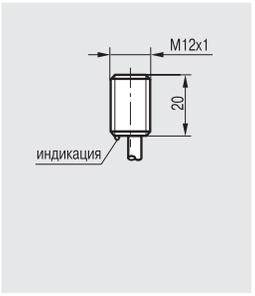
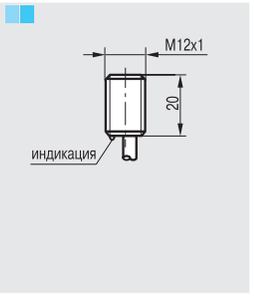
Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

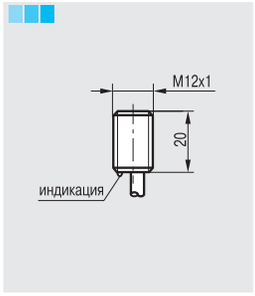
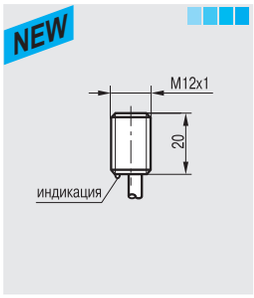
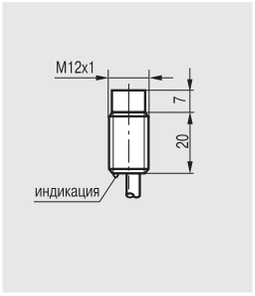
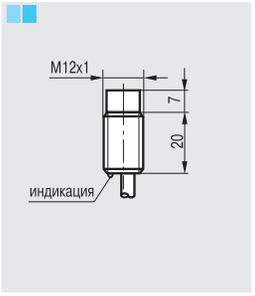
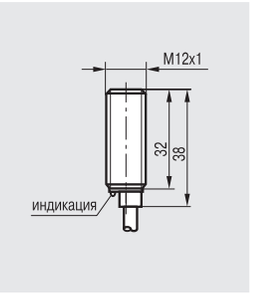
Размер корпуса, мм			**M8x1x60**	**M8x1x62,5**	**M8x1x45**	**M8x1x45**
Способ установки в металл			Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор			1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм	2 мм
Рабочий зазор			0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм
						
PNP	Замыкающий	①	ISB AC11B-31P-1,5-LS40	ISN EC11B-31P-2,5-LS40	ISB BC13B-31P-1,5-LS4	ISB BC13B-31P-2-LS4
	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
	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
	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
	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

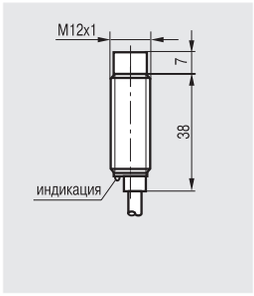
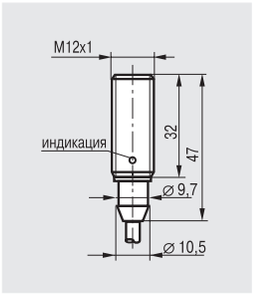
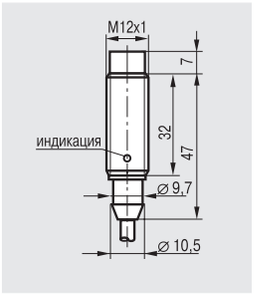
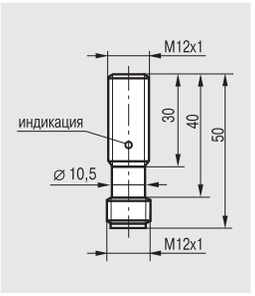
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

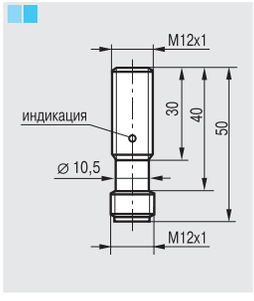
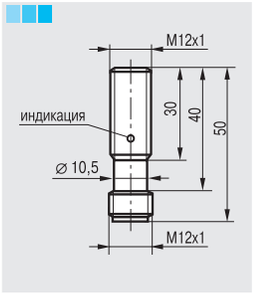
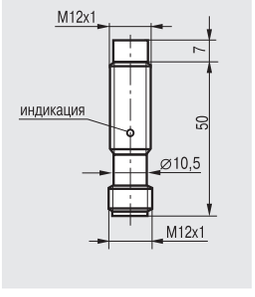
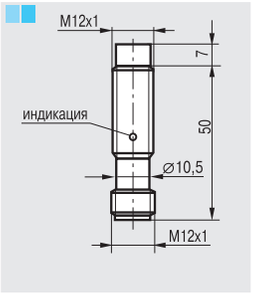
M8x1x70	**M8x1x72,5**	**M8x1x75**	**M12x1x20**	**M12x1x20**
Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
3 мм	2,5 мм	4 мм	2 мм	3 мм
0...2,4 мм	0...2 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...2,4 мм
				
ISB AC12B-31P-3-LS4	ISN EC12B-31P-2,5-LS4	ISN EC14B-31P-4-LS4	ISB BS2A-31P-2-L	ISB BS2A-31P-3-L
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
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
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
200 мА	200 мА	200 мА	250 мА	250 мА
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
1500 Гц	1300 Гц	1300 Гц	900 Гц	900 Гц
-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,12 мм²	Кабель 3х0,12 мм²
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

M12x1x20	**M12x1x20**	**M12x1x27**	**M12x1x27**	**M12x1x38**
Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
4 мм	5 мм	4 мм	6 мм	2 мм
0...3,2 мм	0...4 мм	0...3,2 мм	0...4,8 мм	0...1,6 мм
				
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
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
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
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц	900 Гц
-20°C ... +70°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3х0,12 мм²	Кабель 3х0,12 мм²	Кабель 3х0,12 мм²	Кабель 3х0,12 мм²	Кабель 3х0,12 мм²
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

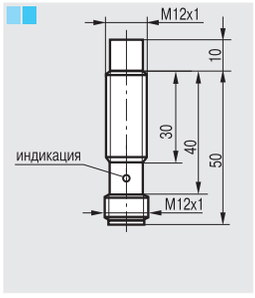
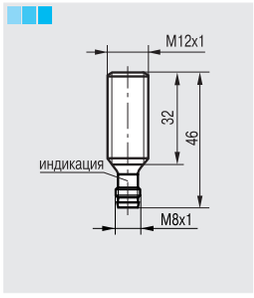
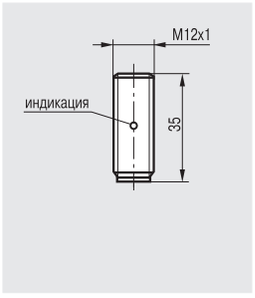
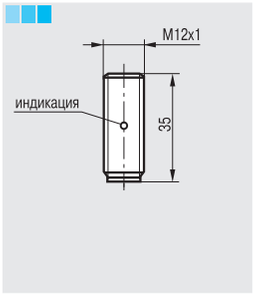
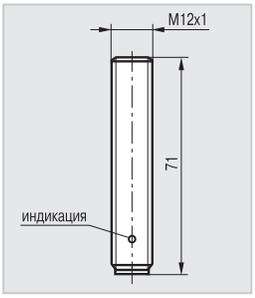
Например, ISB AC11B-31P-1,5-LS402

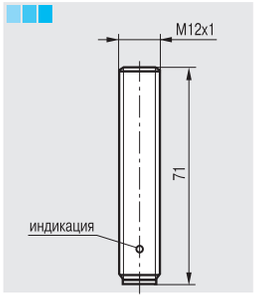
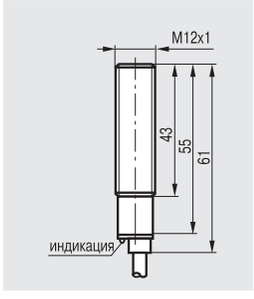
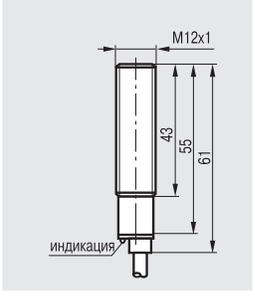
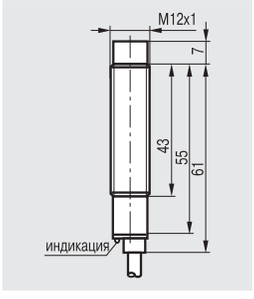
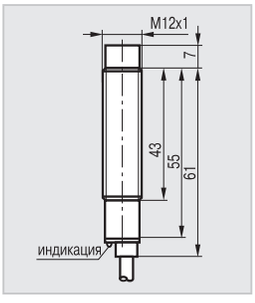
Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

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
	Размыкающий	②	ISN F2A-32P-4-L	ISB BF2A-32P-2-L	ISN FF2A-32P-4-L	ISB BC2A-32P-2-LS4
	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
	Размыкающий	⑤	ISN F2A-32N-4-L	ISB BF2A-32N-2-L	ISN FF2A-32N-4-L	ISB BC2A-32N-2-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	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 3x0,12 мм²	Кабель 3x0,34 мм²	Кабель 3x0,34 мм²	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP67	IP67	IP67	IP67

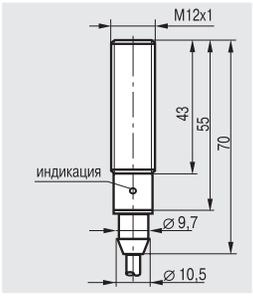
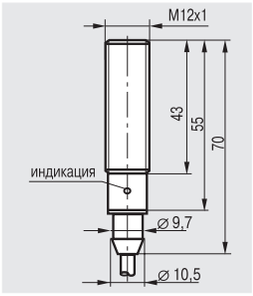
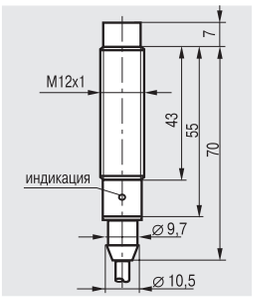
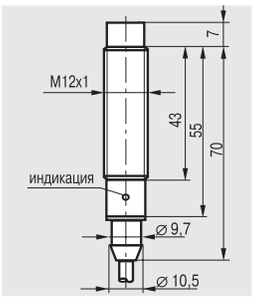
Размер корпуса, мм			**M12x1x50**	**M12x1x50**	**M12x1x57**	**M12x1x57**
Способ установки в металл			Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор			3 мм	4 мм	4 мм	6 мм
Рабочий зазор			0...2,4 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм	0...4,8 мм
Индуктивные выключатели высокой чувствительности, 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
	Размыкающий	②	ISB BC2A-32P-3-LS4	ISB BC2A-32P-4-LS4	ISN FC2A-32P-4-LS4	ISN FC2A-32P-6-LS4
	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
	Размыкающий	⑤	ISB BC2A-32N-3-LS4	ISB BC2A-32N-4-LS4	ISN FC2A-32N-4-LS4	ISN FC2A-32N-6-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	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

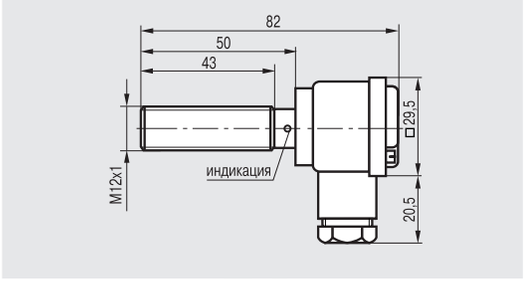
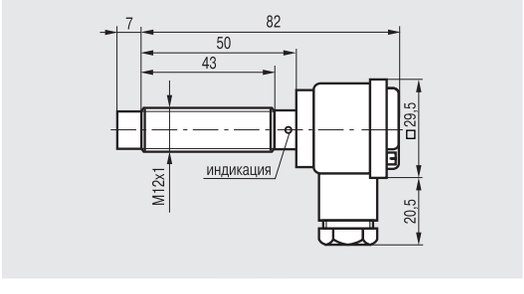
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

M12x1x60	M12x1x44	M12x1x35	M12x1x35	M12x1x71
Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
6 мм	4 мм	2 мм	4 мм	2 мм
0...4,8 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм
				
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
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
				ISB AC21A-43P-2-LZS4
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
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
				ISB AC21A-43N-2-LZS4
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
2000 Гц	1000 Гц	1000 Гц	1000 Гц	3000 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-20°C ... +70°C	-25°C ... +75°C
Нет	Нет	Нет	Нет	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
СоединительS19-S25,S251-S255	Соединитель S48, S49	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

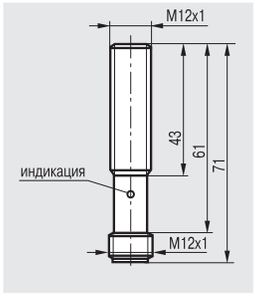
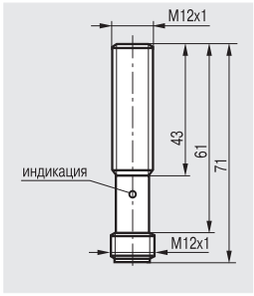
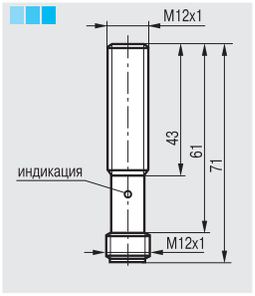
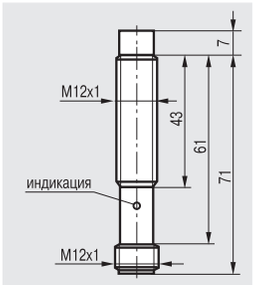
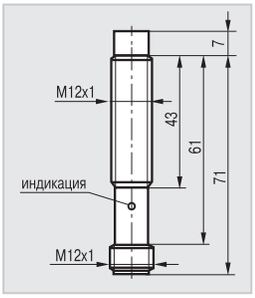
M12x1x70	M12x1x61	M12x1x61	M12x1x68	M12x1x68
Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
4 мм	2 мм	2 мм	4 мм	4 мм
0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм
				
ISB AC21A-31P-4-LZS4	ISB A2A-31P-2-LZ	ISB A2A-31P-2-L	ISN E2A-31P-4-L	ISN E2A-31P-4-LZ
ISB AC21A-32P-4-LZS4	ISB A2A-32P-2-LZ	ISB A2A-32P-2-L	ISN E2A-32P-4-L	ISN E2A-32P-4-LZ
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
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
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
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА	250 мА / **400 мА***	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **500 мА***
≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
3000 Гц	900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть	Нет	Нет	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,12мм²; 4х0,12мм²	Кабель 3х0,12мм²; 4х0,12мм²	Кабель 3х0,12мм²; 4х0,12мм²	Кабель 3х0,12мм²; 4х0,12мм²
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

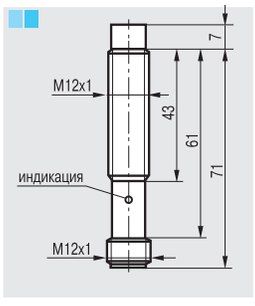
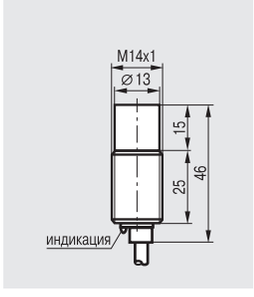
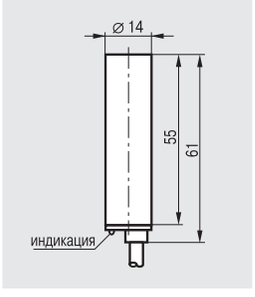
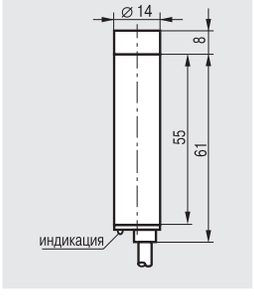
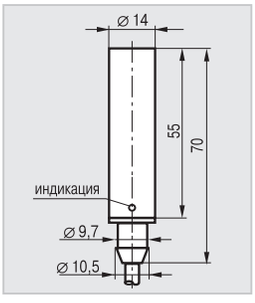
***** - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.18) Например, ISB A2A-31P-2**F**-LZ

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
	Размыкающий	②	ISB AF2A-32P-2-L	ISB AF2A-32P-2-LZ	ISN EF2A-32P-4-L	ISN EF2A-32P-4-LZ
	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
	Размыкающий	⑤	ISB AF2A-32N-2-L	ISB AF2A-32N-2-LZ	ISN EF2A-32N-4-L	ISN EF2A-32N-4-LZ
	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°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			**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 соединиткльными коробками.						
PNP	Замыкающий	①	ISB AT2A-31P-2-L	ISB AT2A-31P-2-LZ	ISN ET2A-31P-4-L	ISN ET2A-31P-4-LZ
	Размыкающий	②	ISB AT2A-32P-2-L	ISB AT2A-32P-2-LZ	ISN ET2A-32P-4-L	ISN ET2A-32P-4-LZ
	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
	Размыкающий	⑤	ISB AT2A-32N-2-L	ISB AT2A-32N-2-LZ	ISN ET2A-32N-4-L	ISN ET2A-32N-4-LZ
	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°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

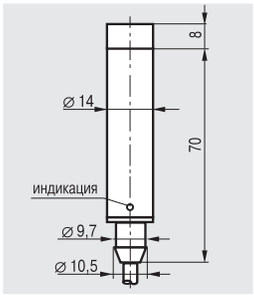
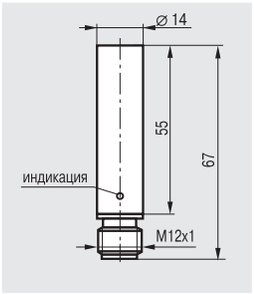
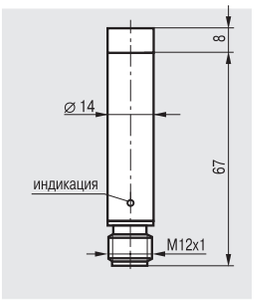
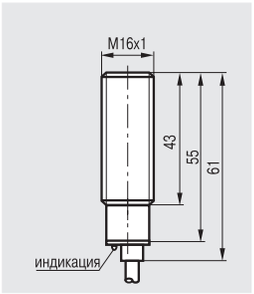
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

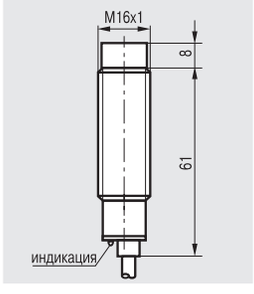
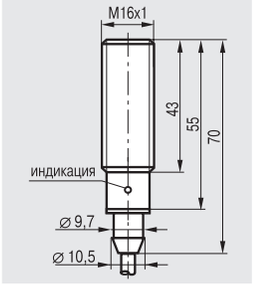
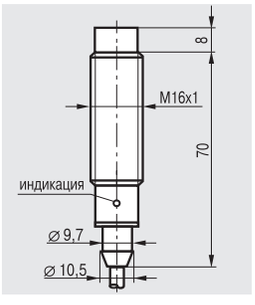
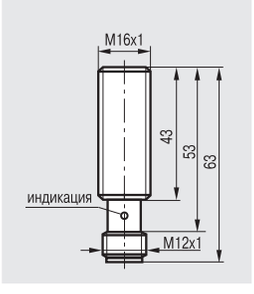
M12x1x71	**M12x1x71**	**M12x1x71**	**M12x1x78**	**M12x1x78**
Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
2 мм	2 мм	4 мм	4 мм	4 мм
0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм
				
ISB AC2A-31P-2-LS4	ISB AC2A-31P-2-LZS4	ISB AC2A-31P-4-LZS4	ISN EC2A-31P-4-LS4	ISN EC2A-31P-4-LZS4
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
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
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
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
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***
≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
900 Гц	900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Есть	Есть	Нет	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

M12x1x78	**M14x1x46**	**∅14x61**	**∅14x69**	**∅14x70**
Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
6 мм	3,5 мм	3,5 мм	6 мм	3,5 мм
0...4,8 мм	0...2,8 мм	0...2,8 мм	0...4,8 мм	0...2,8 мм
				
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
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
ISN EC2A-43P-6-LZS4		ISB C3A-43P-3,5-LZ	ISN G3A-43P-6-LZ	ISB CF3A-43P-3,5-LZ
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
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
ISN EC2A-43N-6-LZS4		ISB C3A-43N-3,5-LZ	ISN G3A-43N-6-LZ	ISB CF3A-43N-3,5-LZ
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА	250 мА	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***
≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
600 Гц	450 Гц	850 Гц	450 Гц	850 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Нет	Есть	Есть	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3x0,34 мм^2	Кабель 3x0,34мм^2; 4x0,25мм^2	Кабель 3x0,34мм^2; 4x0,25мм^2	Кабель 3x0,34мм^2; 4x0,25мм^2
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

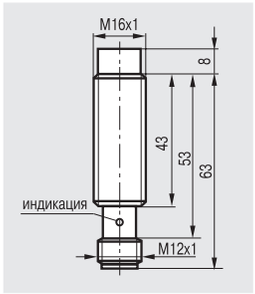
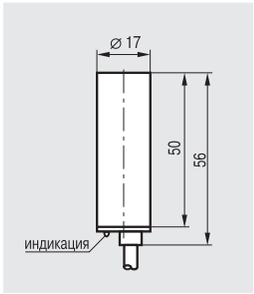
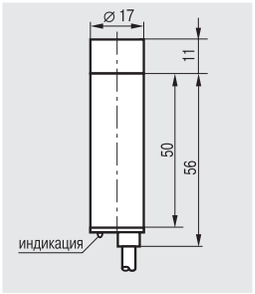
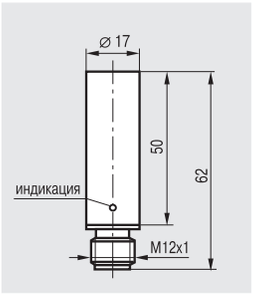
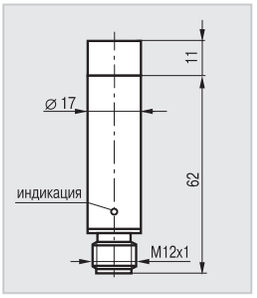
***** - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.18). Например, ISN EC2A-32N-4**F**-LZS4

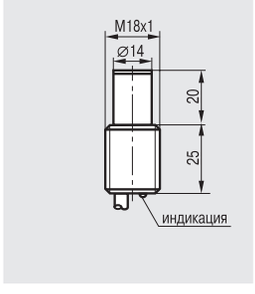
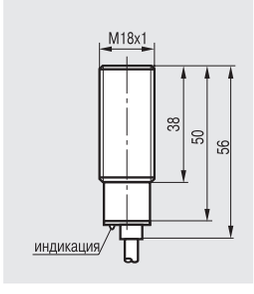
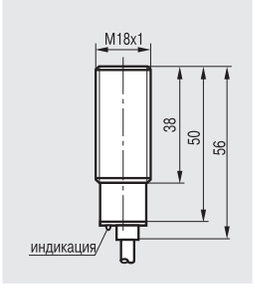
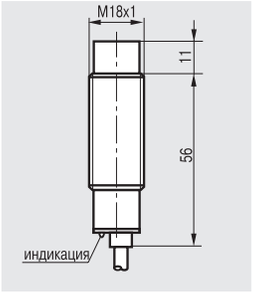
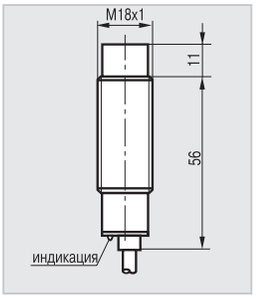
3-х, 4-х-проводные ∅14; M16x1

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
	Размыкающий	②	ISN GF3A-32P-6-LZ	ISB CC3A-32P-3,5-LZS4	ISN GC3A-32P-6-LZS4	ISB A3A-32P-3,5-LZ
	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
	Размыкающий	⑤	ISN GF3A-32N-6-LZ	ISB CC3A-32N-3,5-LZS4	ISN GC3A-32N-6-LZS4	ISB A3A-32N-3,5-LZ
	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

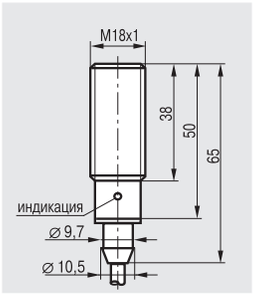
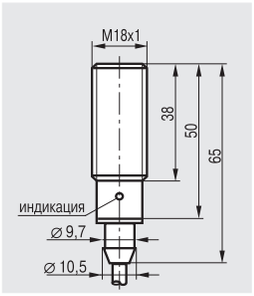
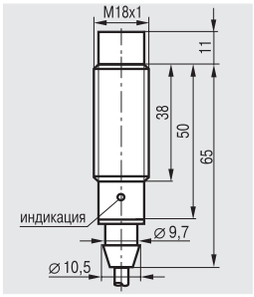
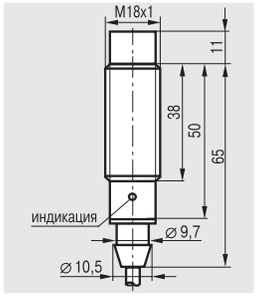
Размер корпуса, мм			**M16x1x69**	**M16x1x70**	**M16x1x78**	**M16x1x63**
Способ установки в металл			Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор			6 мм	3,5 мм	6 мм	3,5 мм
Рабочий зазор			0...4,8 мм	0...2,8 мм	0...4,8 мм	0...2,8 мм
						
PNP	Замыкающий	①	ISN E3A-31P-6-LZ	ISB AF3A-31P-3,5-LZ	ISN EF3A-31P-6-LZ	ISB AC3A-31P-3,5-LZS4
	Размыкающий	②	ISN E3A-32P-6-LZ	ISB AF3A-32P-3,5-LZ	ISN EF3A-32P-6-LZ	ISB AC3A-32P-3,5-LZS4
	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
	Размыкающий	⑤	ISN E3A-32N-6-LZ	ISB AF3A-32N-3,5-LZ	ISN EF3A-32N-6-LZ	ISB AC3A-32N-3,5-LZS4
	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

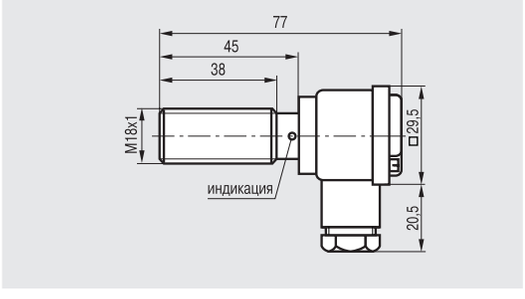
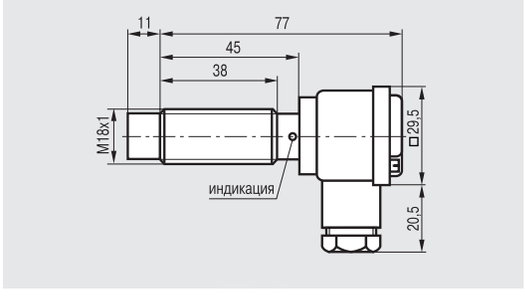
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

M16x1x71	**∅17x56**	**∅17x67**	**∅17x62**	**∅17x73**
Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
6 мм	5 мм	8 мм	5 мм	8 мм
0...4,8 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм
				
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
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
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
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
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
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА / **400 мА***	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
450 Гц	600 Гц	300 Гц	600 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

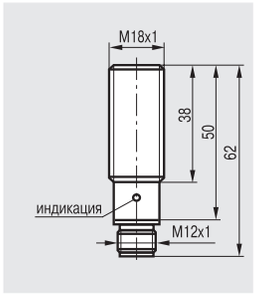
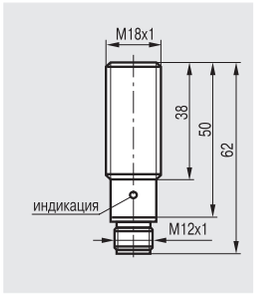
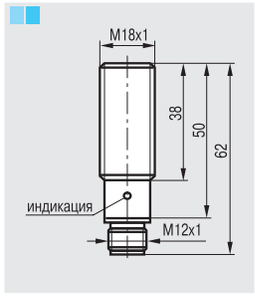
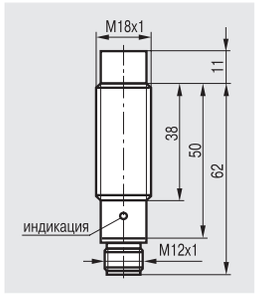
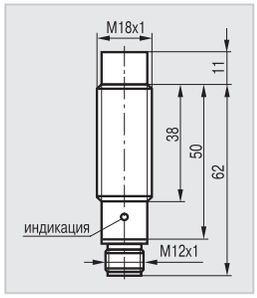
M18x1x45	**M18x1x56**	**M18x1x56**	**M18x1x67**	**M18x1x67**
Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
4 мм	5 мм	5 мм	8 мм	8 мм
0...3,2 мм	0...4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм
Аналог“URSAFLOP”, ГДР				
				
ISB Z4A-31P-4-L	ISB A4A-31P-5-L	ISB A4A-31P-5-LZ	ISN E4A-31P-8-L	ISN E4A-31P-8-LZ
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
	ISB A4A-43P-5-L	ISB A4A-43P-5-LZ	ISN E4A-43P-8-L	ISN E4A-43P-8-LZ
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
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
	ISB A4A-43N-5-L	ISB A4A-43N-5-LZ	ISN E4A-43N-8-L	ISN E4A-43N-8-LZ
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***
≤1,5В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
800 Гц	600 Гц	600 Гц	300 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Нет	Есть	Нет	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

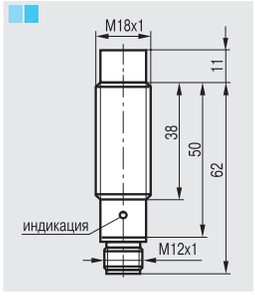
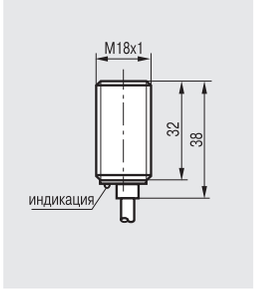
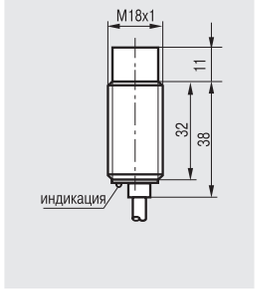
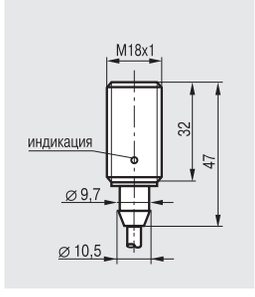
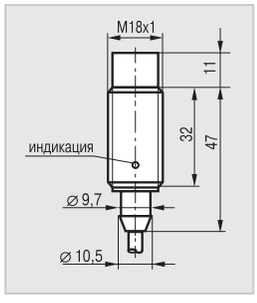
***** - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.18). Например, ISB A4A-31P-5**G**-L

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
■■■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6						
PNP	Замыкающий	①	ISB AF4A-31P-5-L	ISB AF4A-31P-5-LZ	ISN EF4A-31P-8-L	ISN EF4A-31P-8-LZ
	Размыкающий	②	ISB AF4A-32P-5-L	ISB AF4A-32P-5-LZ	ISN EF4A-32P-8-L	ISN EF4A-32P-8-LZ
	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
	Размыкающий	⑤	ISB AF4A-32N-5-L	ISB AF4A-32N-5-LZ	ISN EF4A-32N-8-L	ISN EF4A-32N-8-LZ
	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 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

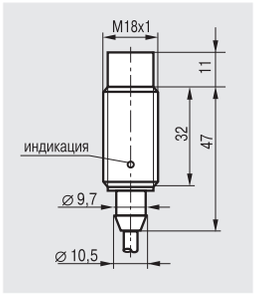
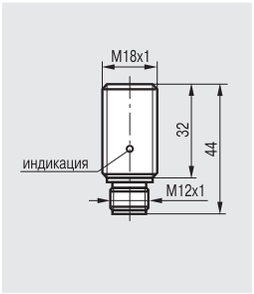
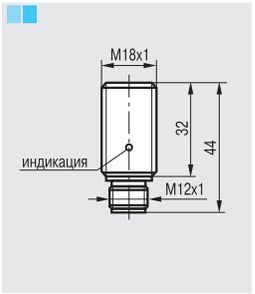
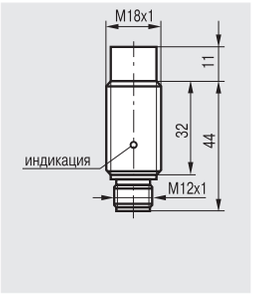
Размер корпуса, мм			**M18x1x77**	**M18x1x77**	**M18x1x88**	**M18x1x88**
Способ установки в металл			Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор			5 мм	5 мм	8 мм	8 мм
Рабочий зазор			0...4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм
						
PNP	Замыкающий	①	ISB AT4A-31P-5-L	ISB AT4A-31P-5-LZ	ISN ET4A-31P-8-L	ISN ET4A-31P-8-LZ
	Размыкающий	②	ISB AT4A-32P-5-L	ISB AT4A-32P-5-LZ	ISN ET4A-32P-8-L	ISN ET4A-32P-8-LZ
	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
	Размыкающий	⑤	ISB AT4A-32N-5-L	ISB AT4A-32N-5-LZ	ISN ET4A-32N-8-L	ISN ET4A-32N-8-LZ
	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

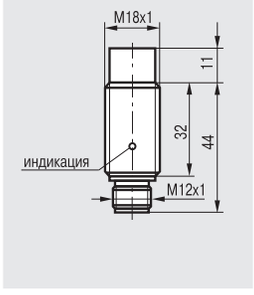
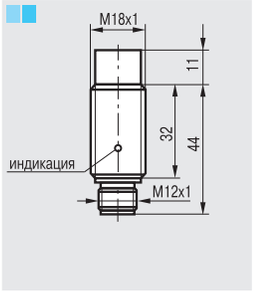
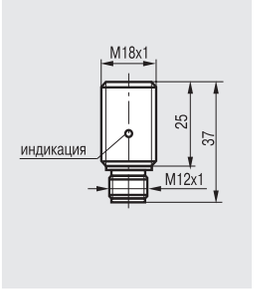
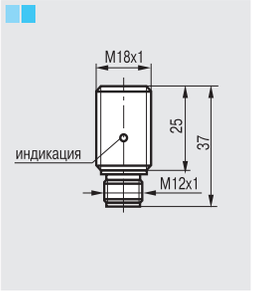
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

M18x1x62	M18x1x62	M18x1x62	M18x1x73	M18x1x73
Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
5 мм	5 мм	8 мм	8 мм	8 мм
0...4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм
				
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
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
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
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
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
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА	250 мА / **500 мА***	250 мА / **400 мА***
≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
600 Гц	600 Гц	600 Гц	300 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Есть	Есть	Нет	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

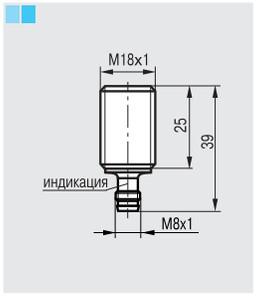
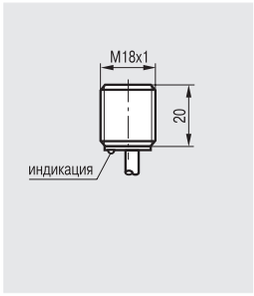
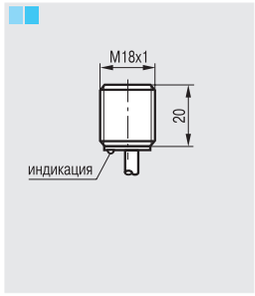
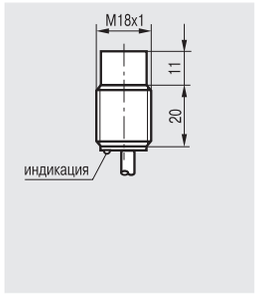
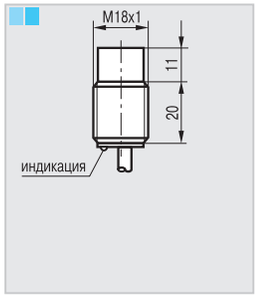
M18x1x73	M18x1x38	M18x1x49	M18x1x47	M18x1x58
Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
12 мм	5 мм	8 мм	5 мм	8 мм
0...9,6 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм
				
ISN EC4A-31P-12-LZS4	ISB B4A-31P-5-L	ISN F4A-31P-8-L	ISB BF4A-31P-5-L	ISN FF4A-31P-8-L
ISN EC4A-32P-12-LZS4	ISB B4A-32P-5-L	ISN F4A-32P-8-L	ISB BF4A-32P-5-L	ISN FF4A-32P-8-L
ISN EC4A-43P-12-LZS4				
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
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
ISN EC4A-43N-12-LZS4				
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА	250 мА	250 мА / **500 мА***	250 мА	250 мА / **500 мА***
≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
300 Гц	600 Гц	300 Гц	600 Гц	300 Гц
-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Нет	Нет	Нет	Нет
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3x0,34 мм^2	Кабель 3x0,34 мм^2	Кабель 3x0,34 мм^2	Кабель 3x0,34 мм^2
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

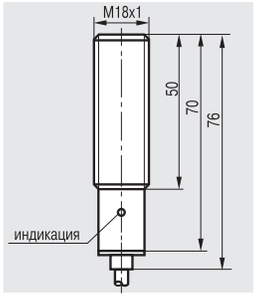
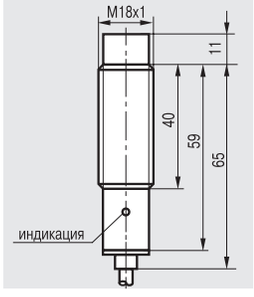
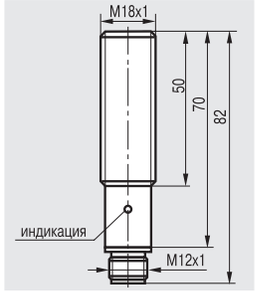
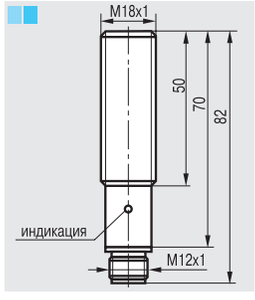
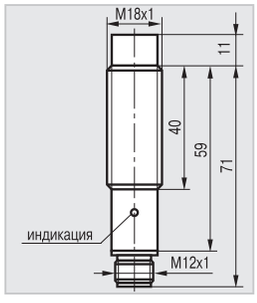
***** - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.18). Например, ISN EC4A-32N-8**F**-LZS4

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
Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6						
PNP	Замыкающий	①	ISN FF4A-31P-8-LZ	ISB BC4A-31P-5-LS4	ISB BC4A-31P-8-LS4	ISN FC4A-31P-8-LS4
	Размыкающий	②	ISN FF4A-32P-8-LZ	ISB BC4A-32P-5-LS4	ISB BC4A-32P-8-LS4	ISN FC4A-32P-8-LS4
	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
	Размыкающий	⑤	ISN FF4A-32N-8-LZ	ISB BC4A-32N-5-LS4	ISB BC4A-32N-8-LS4	ISN FC4A-32N-8-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 / **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
	Размыкающий	②	ISN FC4A-32P-8-LZS4	ISN FC4A-32P-12-LS4	ISB BC41A-32P-5-LS4	ISB BC41A-32P-8-LS4
	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
	Размыкающий	⑤	ISN FC4A-32N-8-LZS4	ISN FC4A-32N-12-LS4	ISB BC41A-32N-5-LS4	ISB BC41A-32N-8-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 / **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

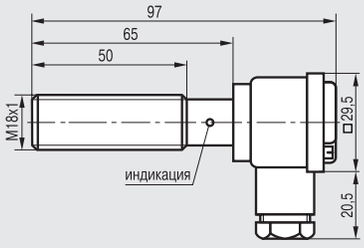
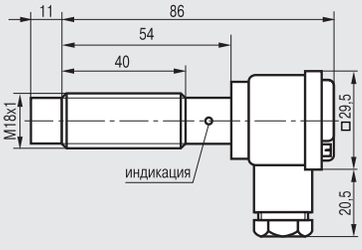
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

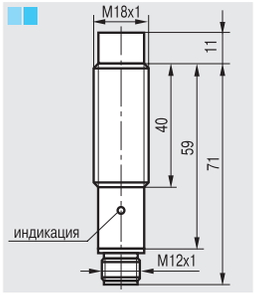
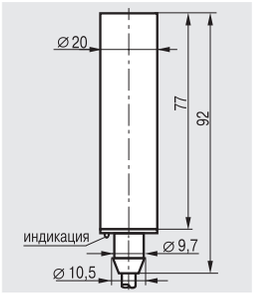
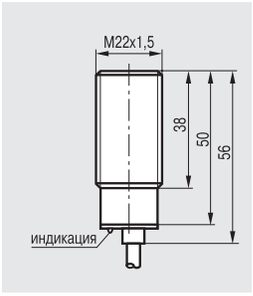
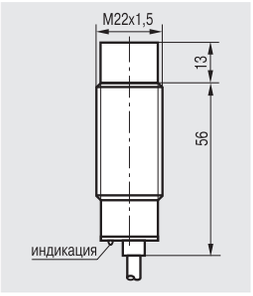
M18x1x39	**M18x1x20**	**M18x1x20**	**M18x1x31**	**M18x1x31**
Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
8 мм	5 мм	8 мм	8 мм	12 мм
0...6,4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм	0...9,6 мм
				
ISB BC42A-31P-8-LS402	ISB BS4A-31P-5-L	ISB BS4A-31P-8-L	ISN FS4A-31P-8-L	ISN FS4A-31P-12-L
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
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
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
600 Гц	600 Гц	600 Гц	300 Гц	300 Гц
-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S48, S49	Кабель 3х0,34 мм^2	Кабель 3х0,34 мм^2	Кабель 3х0,34 мм^2	Кабель 3х0,34 мм^2
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

M18x1x76	**M18x1x76**	**M18x1x82**	**M18x1x82**	**M18x1x82**
Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
5 мм	8 мм	5 мм	8 мм	8 мм
0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм
				
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
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
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
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
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
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА / **400 мА***	250 мА	250 мА / **400 мА***
≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
600 Гц	300 Гц	600 Гц	600 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3х0,34мм^2; 4х0,25мм^2	Кабель 3х0,34мм^2; 4х0,25мм^2	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

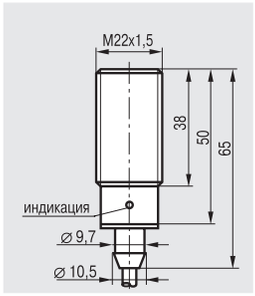
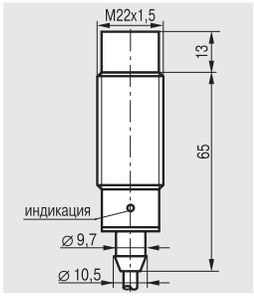
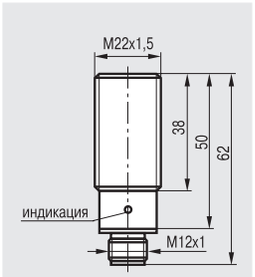
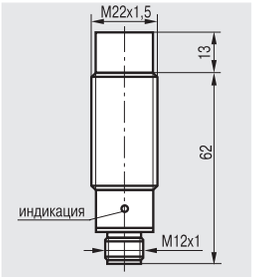
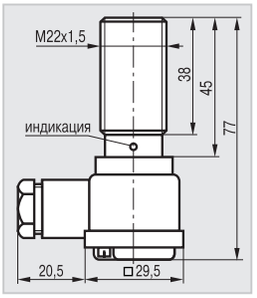
***** - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.18) Например, ISN FC4A-32N-8**F**-LS4

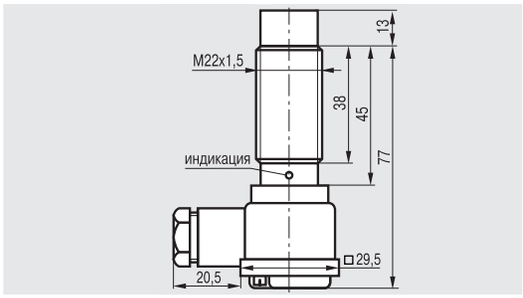
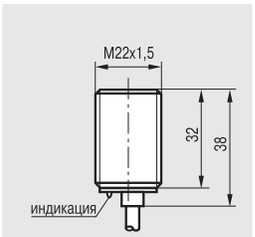
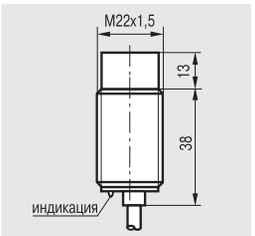
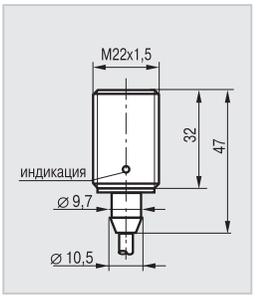
3-х, 4-х-проводные
M18x1; ∅20; M22x1,5

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			СоединительS19-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

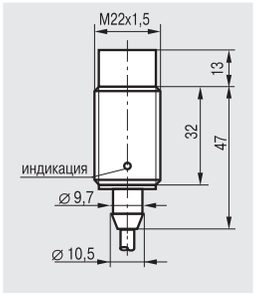
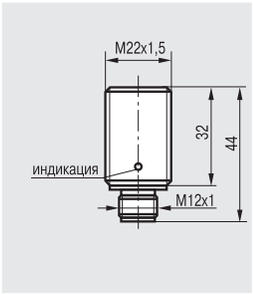
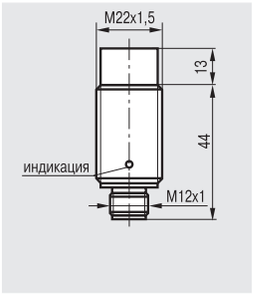
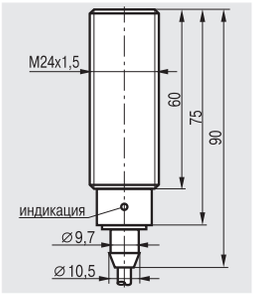
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

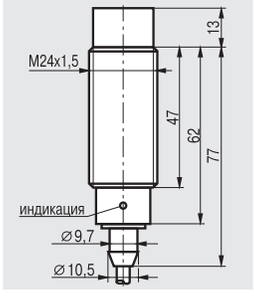
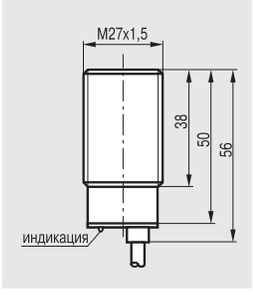
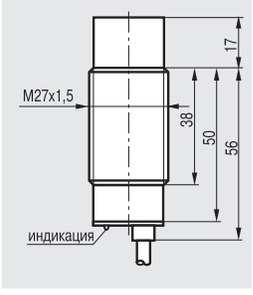
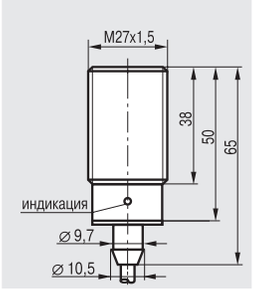
M22x1,5x65	M22x1,5x78	M22x1,5x62	M22x1,5x75	M22x1,5x77
Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
7 мм	10 мм	7 мм	10 мм	7 мм
0...5,6 мм	0...8 мм	0...5,6 мм	0...8 мм	0...5,6 мм
				
ISB AF6A-31P-7-LZ	ISN EF6A-31P-10-LZ	ISB AC6A-31P-7-LZS4	ISN EC6A-31P-10-LZS4	ISB AT6A-31P-7-LZ
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
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
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
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
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
500 Гц	250 Гц	500 Гц	250 Гц	500 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	Клеммник 1,5 мм² max
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

M22x1,5x90	M22x1,5x38	M22x1,5x51	M22x1,5x47
Невстраиваемый	Встраиваемый	Íå Встраиваемый	Встраиваемый
10 мм	7 мм	10 мм	7 мм
0...8 мм	0...5,6 мм	0...8 мм	0...5,6 мм
			
ISN ET6A-31P-10-LZ	ISB B5A-31P-7-L	ISN F5A-31P-10-L	ISB BF5A-31P-7-L
ISN ET6A-32P-10-LZ	ISB B5A-32P-7-L	ISN F5A-32P-10-L	ISB BF5A-32P-7-L
ISN ET6A-43P-10-LZ			
ISN ET6A-31N-10-LZ	ISB B5A-31N-7-L	ISN F5A-31N-10-L	ISB BF5A-31N-7-L
ISN ET6A-32N-10-LZ	ISB B5A-32N-7-L	ISN F5A-32N-10-L	ISB BF5A-32N-7-L
ISN ET6A-43N-10-LZ			
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
400 мА	250 мА	250 мА	250 мА
≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
250 Гц	500 Гц	250 Гц	500 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Нет	Нет	Нет
Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм² max	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²
IP67	IP67	IP67	IP67

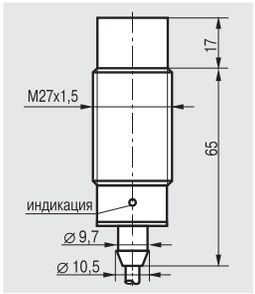
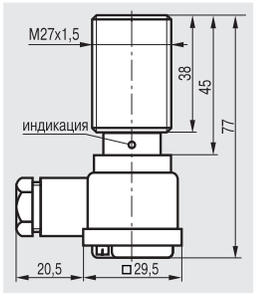
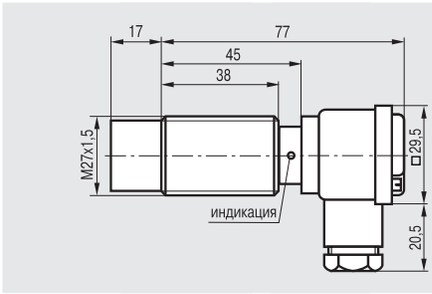
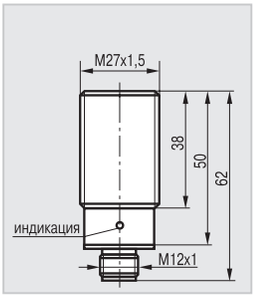
***** - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.18) Например, ISN ET41A-32N-8**F**-LZ

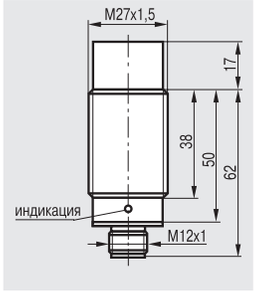
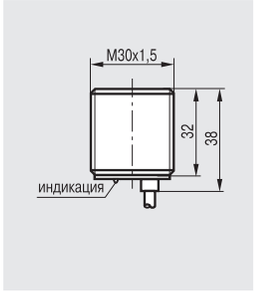
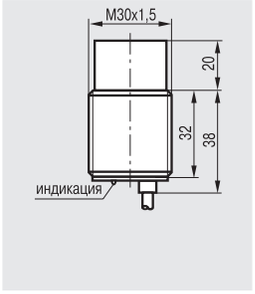
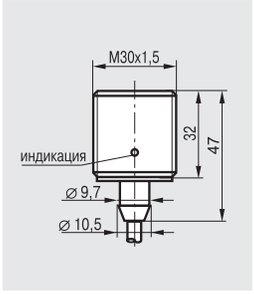
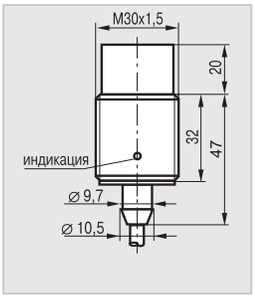
3-х, 4-х-проводные
M22x1,5; M24x1,5; M27x1,5

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
	Размыкающий	②	ISN FF5A-32P-10-LZ	ISB BC5A-32P-7-LS4	ISN FC5A-32P-10-LZS4	ISB AF63A-32P-7-LZ
	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
	Размыкающий	⑤	ISN FF5A-32N-10-LZ	ISB BC5A-32N-7-LS4	ISN FC5A-32N-10-LZS4	ISB AF63A-32N-7-LZ
	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 мм^2	СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,34мм^2; 4х0,25мм^2
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP67	IP67	IP67	IP67

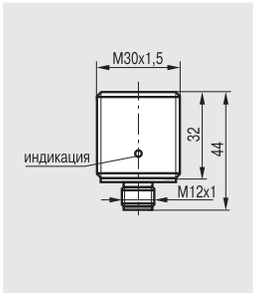
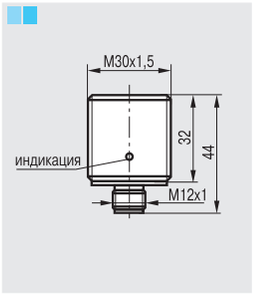
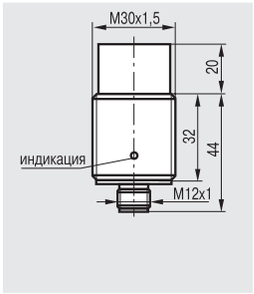
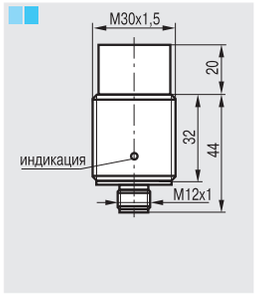
Размер корпуса, мм			**M24x1,5x90**	**M27x1,5x56**	**M27x1,5x73**	**M27x1,5x65**
Способ установки в металл			Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор			10 мм	10 мм	15 мм	10 мм
Рабочий зазор			0...8 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм
						
PNP	Замыкающий	①	ISN EF63A-31P-10-LZ	ISB A7A-31P-10-LZ	ISN E7A-31P-15-LZ	ISB AF7A-31P-10-LZ
	Размыкающий	②	ISN EF63A-32P-10-LZ	ISB A7A-32P-10-LZ	ISN E7A-32P-15-LZ	ISB AF7A-32P-10-LZ
	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
	Размыкающий	⑤	ISN EF63A-32N-10-LZ	ISB A7A-32N-10-LZ	ISN E7A-32N-15-LZ	ISB AF7A-32N-10-LZ
	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 3х0,34мм^2; 4х0,25мм^2	Кабель 3х0,34мм^2; 4х0,25мм^2	Кабель 3х0,34мм^2; 4х0,25мм^2	Кабель 3х0,34мм^2; 4х0,25мм^2
Степень защиты по ГОСТ 14254-96			IP67	IP67	IP67	IP67

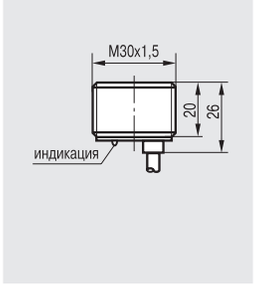
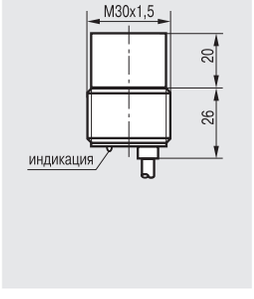
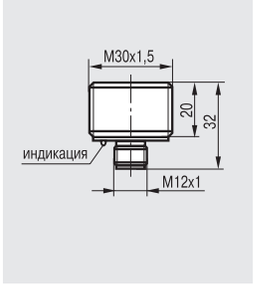
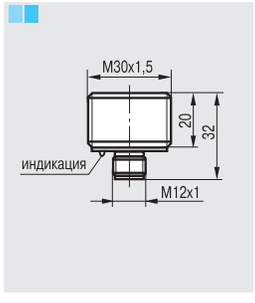
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

M27x1,5x82	**M27x1,5x77**	**M27x1,5x94**	**M27x1,5x62**
Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
15 мм	10 мм	15 мм	10 мм
0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм
			
ISN EF7A-31P-15-LZ	ISB AT7A-31P-10-LZ	ISN ET7A-31P-15-LZ	ISB AC7A-31P-10-LZS4
ISN EF7A-32P-15-LZ	ISB AT7A-32P-10-LZ	ISN ET7A-32P-15-LZ	ISB AC7A-32P-10-LZS4
ISN EF7A-43P-15-LZ	ISB AT7A-43P-10-LZ	ISN ET7A-43P-15-LZ	ISB AC7A-43P-10-LZS4
ISN EF7A-31N-15-LZ	ISB AT7A-31N-10-LZ	ISN ET7A-31N-15-LZ	ISB AC7A-31N-10-LZS4
ISN EF7A-32N-15-LZ	ISB AT7A-32N-10-LZ	ISN ET7A-32N-15-LZ	ISB AC7A-32N-10-LZS4
ISN EF7A-43N-15-LZ	ISB AT7A-43N-10-LZ	ISN ET7A-43N-15-LZ	ISB AC7A-43N-10-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
150 Гц	350 Гц	150 Гц	350 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть	Есть	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max	СоединительS19-S25,S251-S255
IP67	IP67	IP67	IP67

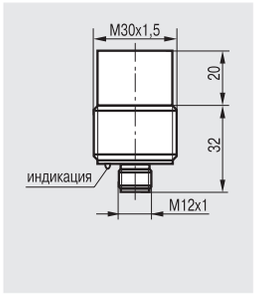
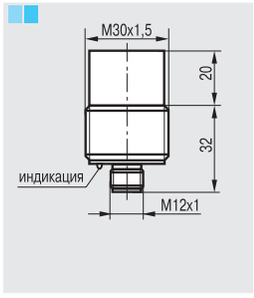
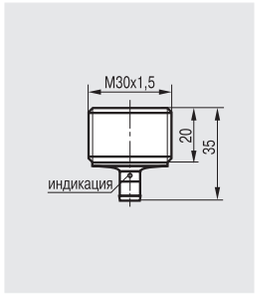
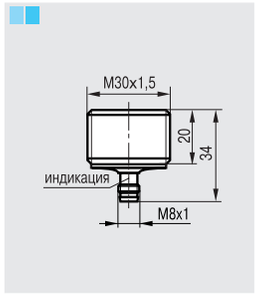
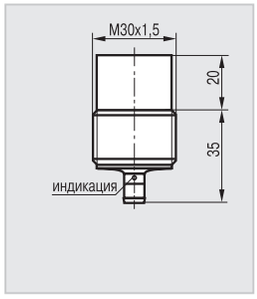
M27x1,5x79	**M30x1,5x38**	**M30x1,5x58**	**M30x1,5x47**	**M30x1,5x67**
Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
15 мм	10 мм	15 мм	10 мм	15 мм
0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм
				
ISN EC7A-31P-15-LZS4	ISB B7A-31P-10-L	ISN F7A-31P-15-LZ	ISB BF7A-31P-10-L	ISN FF7A-31P-15-LZ
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
ISN EC7A-43P-15-LZS4				
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
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
ISN EC7A-43N-15-LZS4				
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
400 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА
≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
150 Гц	300 Гц	100 Гц	300 Гц	100 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Нет	Есть	Нет	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²	Кабель 3х0,34 мм²
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

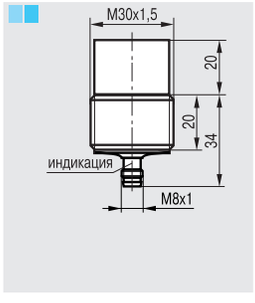
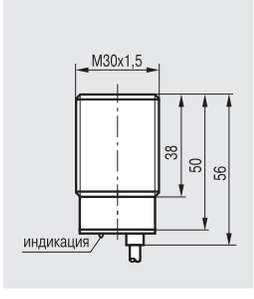
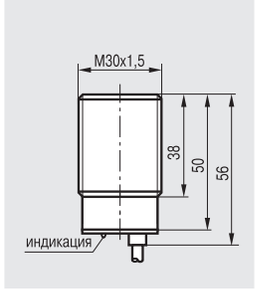
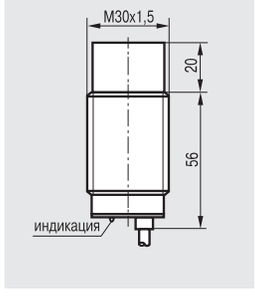
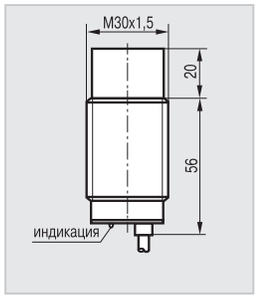
***** - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.18) Например, ISB B7A-31N-10**G**-L

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
Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6						
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°С ... +75°С	-10°С ... +60°С	-25°С ... +75°С	-10°С ... +60°С
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

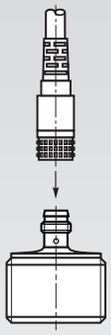
Размер корпуса, мм			**М30х1,5х26**	**М30х1,5х46**	**М30х1,5х32**	**М30х1,5х32**
Способ установки в металл			Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор			10 мм	15 мм	10 мм	15 мм
Рабочий зазор			0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм
						
PNP	Замыкающий	①	ISB BS7A-31P-10-L	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°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-10°С ... +60°С
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 мм^2	Кабель 3х0,34 мм^2	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

M30x1,5x52	**M30x1,5x52**	**M30x1,5x35**	**M30x1,5x34**	**M30x1,5x55**
Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
15 мм	20 мм	10 мм	15 мм	15 мм
0...12 мм	0...16 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...12 мм
				
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
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
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
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА / **500 мА***	250 мА	250 мА / **500 мА***	250 мА	250 мА / **500 мА***
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
100 Гц	100 Гц	300 Гц	300 Гц	100 Гц
-25°С ... +75°С	-10°С ... +60°С	-25°С ... +75°С	-10°С ... +60°С	-25°С ... +75°С
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	Соединитель S40, S15
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

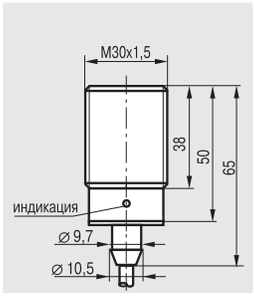
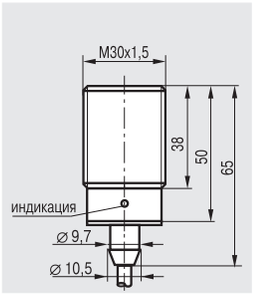
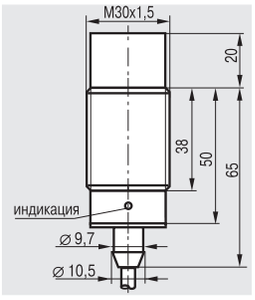
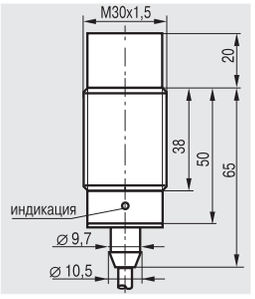
M30x1,5x54	**M30x1,5x56**	**M30x1,5x56**	**M30x1,5x76**	**M30x1,5x76**
Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
20 мм	10 мм	10 мм	15 мм	15 мм
0...16 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...12мм	0...12 мм
				
ISN FC72A-31P-20-LS402	ISB A8A-31P-10-L	ISB A8A-31P-10-LZ	ISN E8A-31P-15-L	ISN E8A-31P-15-LZ
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
	ISB A8A-43P-10-L	ISB A8A-43P-10-LZ	ISN E8A-43P-15-L	ISN E8A-43P-15-LZ
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
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
	ISB A8A-43N-10-L	ISB A8A-43N-10-LZ	ISN E8A-43N-15-L	ISN E8A-43N-15-LZ
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА
≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
100 Гц	300 Гц	300 Гц	100 Гц	100 Гц
-10°С ... +60°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С	-25°С ... +75°С
Нет	Нет	Есть	Нет	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S48, S49	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²; 4х0,25мм²
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

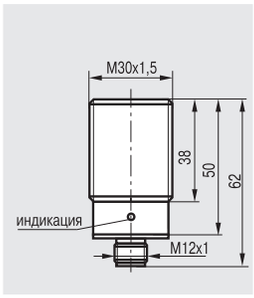
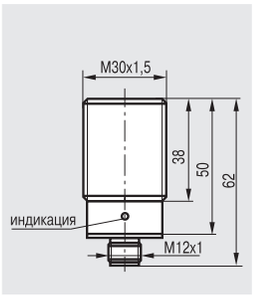
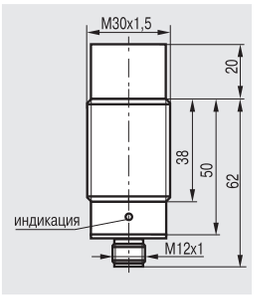
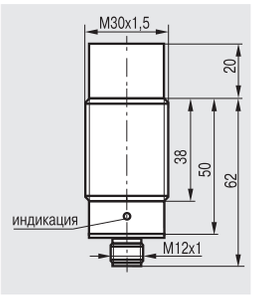
Например, ISB BC72A-31P-10-LS402



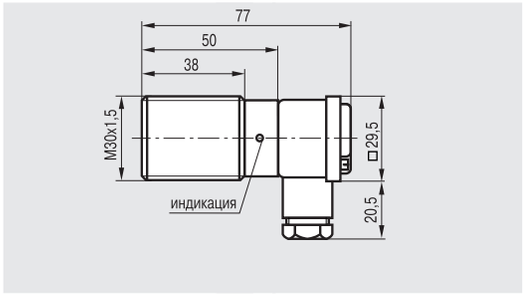
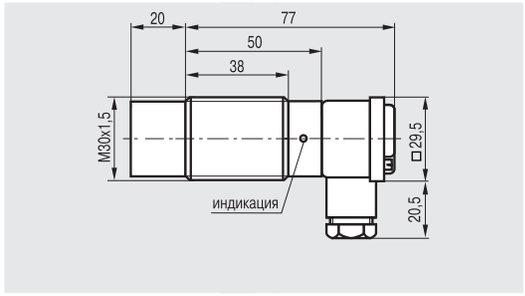
Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

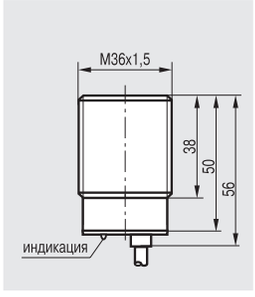
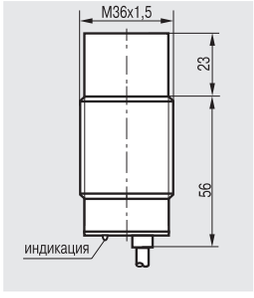
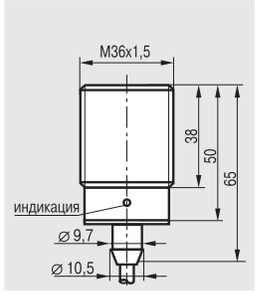
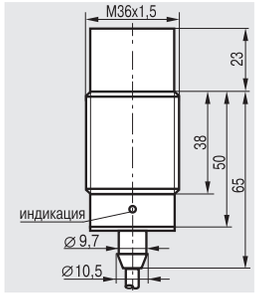
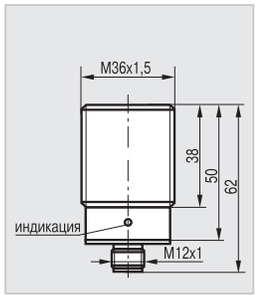
***** - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.18) Например, ISB BF7A-31N-10**G**-L

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

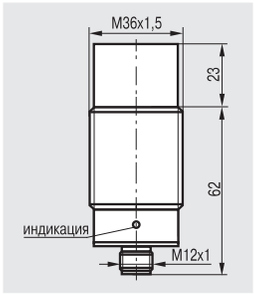
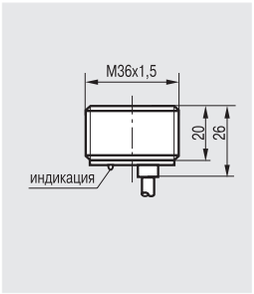
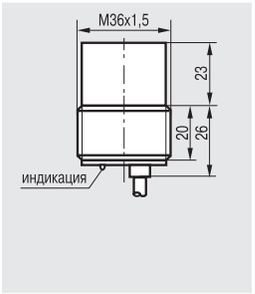
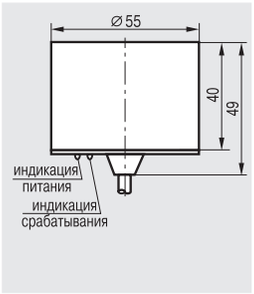
Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

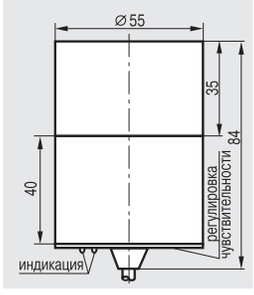
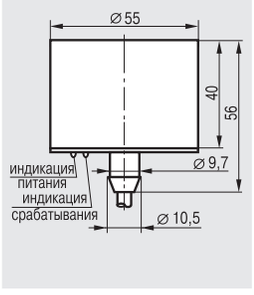
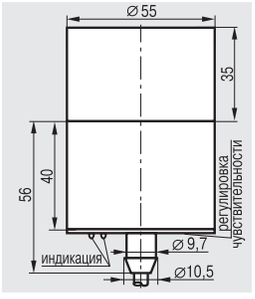
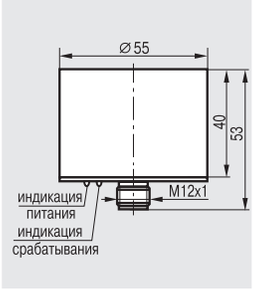
M30x1,5x77	**M30x1,5x77**	**M30x1,5x97**	**M30x1,5x97**	
Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	
10 мм	10 мм	15 мм	15 мм	
0...8 мм	0...8 мм	0...12мм	0...12 мм	
				
ISB AT8A-31P-10-L	ISB AT8A-31P-10-LZ	ISN ET8A-31P-15-L	ISN ET8A-31P-15-LZ	
ISB AT8A-32P-10-L	ISB AT8A-32P-10-LZ	ISN ET8A-32P-15-L	ISN ET8A-32P-15-LZ	
ISB AT8A-43P-10-L	ISB AT8A-43P-10-LZ	ISN ET8A-43P-15-L	ISN ET8A-43P-15-LZ	
ISB AT8A-31N-10-L	ISB AT8A-31N-10-LZ	ISN ET8A-31N-15-L	ISN ET8A-31N-15-LZ	
ISB AT8A-32N-10-L	ISB AT8A-32N-10-LZ	ISN ET8A-32N-15-L	ISN ET8A-32N-15-LZ	
ISB AT8A-43N-10-L	ISB AT8A-43N-10-LZ	ISN ET8A-43N-15-L	ISN ET8A-43N-15-LZ	
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	
250 мА / **500 мА***	400 мА	250 мА / **500 мА***	400 мА	
≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	
300 Гц	300 Гц	100 Гц	100 Гц	
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	
Нет	Есть	Нет	Есть	
Есть	Есть	Есть	Есть	
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	
Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max	
IP67	IP67	IP67	IP67	

M36x1,5x56	**M36x1,5x79**	**M36x1,5x65**	**M36x1,5x88**	**M36x1,5x62**
Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
12 мм	20 мм	12 мм	20 мм	12 мм
0...9,6 мм	0...16 мм	0...9,6 мм	0...16 мм	0...9,6 мм
				
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
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
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
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
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
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
300 Гц	100 Гц	300 Гц	100 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	СоединительS19-S25,S251-S255
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

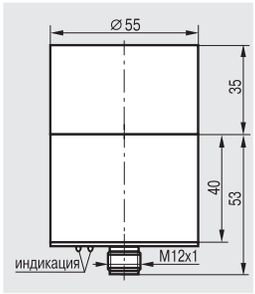
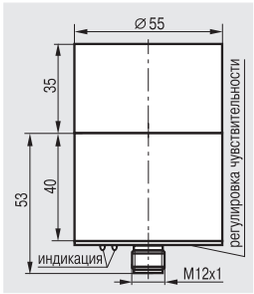
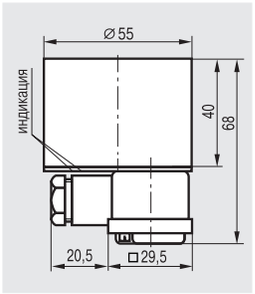
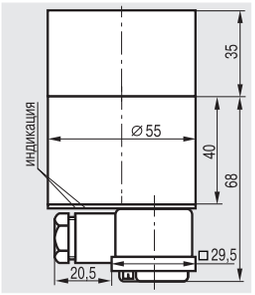
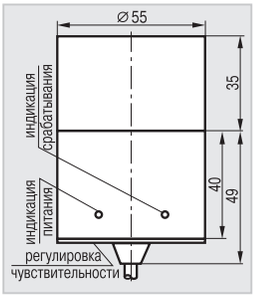
***** - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.18). Например, ISB AT8A-31N-10**G**-L

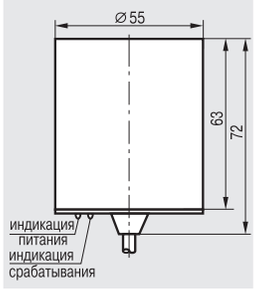
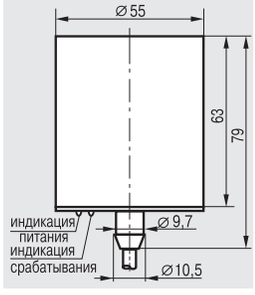
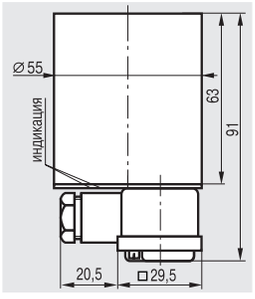
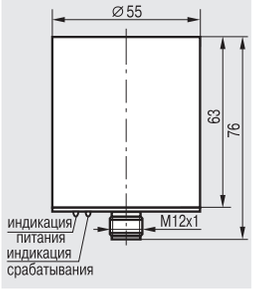
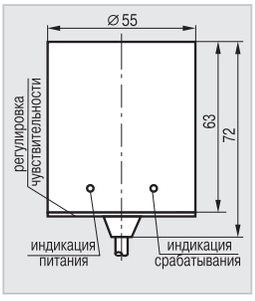
3-х, 4-х-проводные
M36x1,5; ∅55

Размер корпуса, мм			**M36x1,5x85**	**M36x1,5x26**	**M36x1,5x49**	**∅55x49**
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
	Размыкающий	②	ISN EC9A-32P-20-LZS4	ISB BS8A-32P-12-L	ISN FS8A-32P-20-LZ	ISB D10A-32P-25-LZ
	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
	Размыкающий	⑤	ISN EC9A-32N-20-LZS4	ISB BS8A-32N-12-L	ISN FS8A-32N-20-LZ	ISB D10A-32N-25-LZ
	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°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	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			**∅55x84**	**∅55x56**	**∅55x91**	**∅55x53**
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
	Размыкающий	②	ISN H5A5-32P-R35-LZ	ISB DF10A-32P-25-LZ	ISN HF5A5-32P-R35-LZ	ISB DC10A-32P-25-LZS4
	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
	Размыкающий	⑤	ISN H5A5-32N-R35-LZ	ISB DF10A-32N-25-LZ	ISN HF5A5-32N-R35-LZ	ISB DC10A-32N-25-LZS4
	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°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	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

∅55x88	∅55x88	∅55x68	∅55x103	∅55x84
Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
35 мм	17...42 мм	25 мм	35 мм	17...42 мм
0...28 мм	0...35 мм	0...20 мм	0...28 мм	0...35 мм
				
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
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
ISN HC5A-43P-35-LZS4	ISN HC5A5-43P-R35-LZS4		ISN HT5A-43P-35-LZ	ISN H52A5-43P-R35-LZ
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
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
ISN HC5A-43N-35-LZS4	ISN HC5A5-43N-R35-LZS4		ISN HT5A-43N-35-LZ	ISN H52A5-43N-R35-LZ
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
100 Гц	100 Гц	200 Гц	100 Гц	100 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
СоединительS19-S25,S251-S255	СоединительS19-S25,S251-S255	Клеммник 1,5 мм² max	Клеммник 1,5 мм² max	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²
IP67	IP65	IP67	IP67	IP65

∅55x72	∅55x79	∅55x91	∅55x76	∅55x72
Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
25 мм	25 мм	25 мм	25 мм	17,5...30 мм
0...20 мм	0...20 мм	0...20 мм	0...20 мм	0...25 мм
				
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
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
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
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
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
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
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
200 Гц	200 Гц	200 Гц	200 Гц	200 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²	Клеммник 1,5 мм² max	СоединительS19-S25,S251-S255	Кабель 3х0,34мм²;4х0,25мм²
IP67	IP67	IP67	IP67	IP65