

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

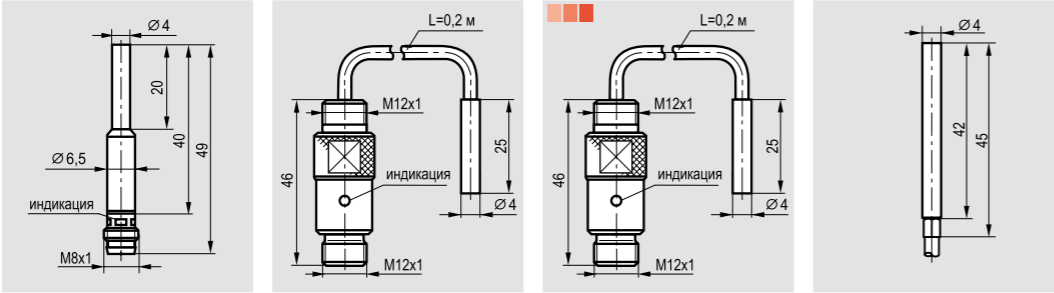
1.1

- 3-х, 4-х- проводные выключатели постоянного напряжения 10...30В**
- 1.1.2 $\varnothing 4$ мм; M5x0,5
 - 1.1.3 $\varnothing 6,5$ мм
 - 1.1.5 $\varnothing 8$ мм
 - 1.1.6 M8x0,5
 - 1.1.7 M8x1
 - 1.1.9 M12x1
 - 1.1.13 M14x1; $\varnothing 14$ мм
 - 1.1.14 M16x1
 - 1.1.15 $\varnothing 17$ мм; M18x1
 - 1.1.21 $\varnothing 20$ мм; M22x1,5
 - 1.1.22 M24x1,5; M27x1,5
 - 1.1.23 M30x1,5
 - 1.1.27 M36x1,5; $\varnothing 55$ мм
 - 1.1.30 Прямоугольные выключатели
 - 1.1.44 Плоские; Угловые выключатели (аналоги БВК)
 - 1.1.46 С диапазоном рабочих температур $-45^{\circ}\text{C} \dots +65^{\circ}\text{C}$
 - 1.1.52 С диапазоном рабочих температур $-15^{\circ}\text{C} \dots +105^{\circ}\text{C}$
 - 1.1.55 С диапазоном рабочих температур $-5^{\circ}\text{C} \dots +120^{\circ}\text{C}$
 - 1.1.57 3-х, 4-х- проводные выключатели постоянного напряжения 3...15В
 - 1.1.58 3-х, 4-х- проводные выключатели постоянного напряжения 10...65В

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

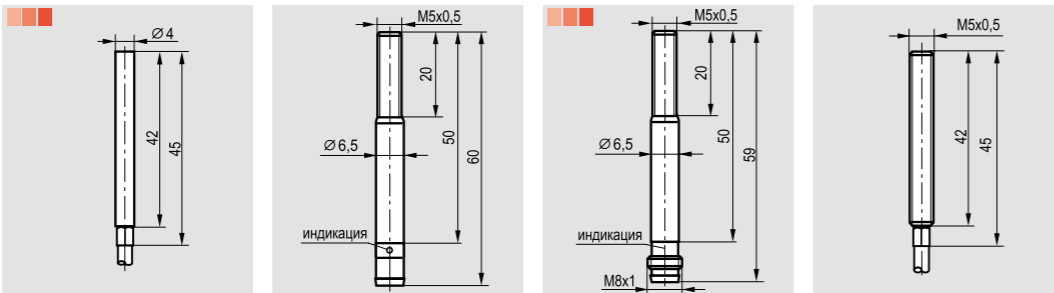
3-х-проводные
Ø4; M5x0,5

Размер корпуса, мм	Ø4x49	Ø4x25	Ø4x25	Ø4x45
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-LS402	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-LS402	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	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	100 мА	200 мА	200 мА	100 мА	100 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
Частота переключения, F _{max}	2000 Гц	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	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Нет	Нет
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S48, S49	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	Ø4x45	M5x0,5x60	M5x0,5x59	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	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	100 мА	150 мА	150 мА	100 мА	100 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
Частота переключения, F _{max}	2000 Гц	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	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Нет	Есть	Есть	Нет	Нет
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм ²	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

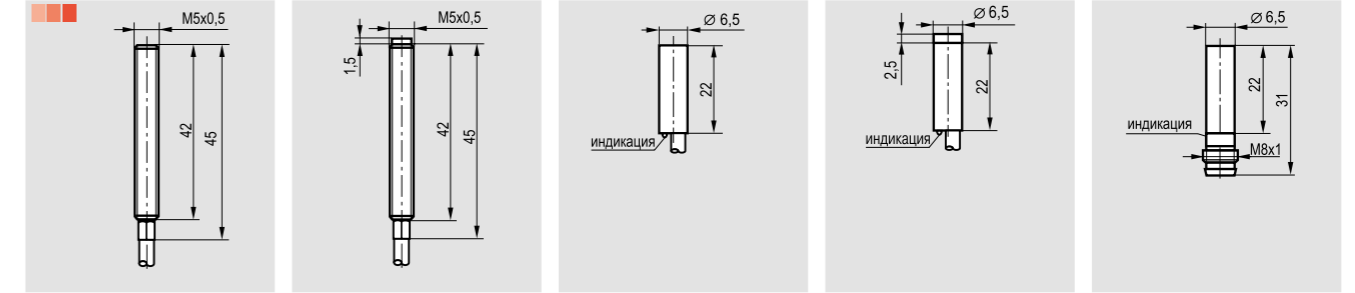
■■■■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

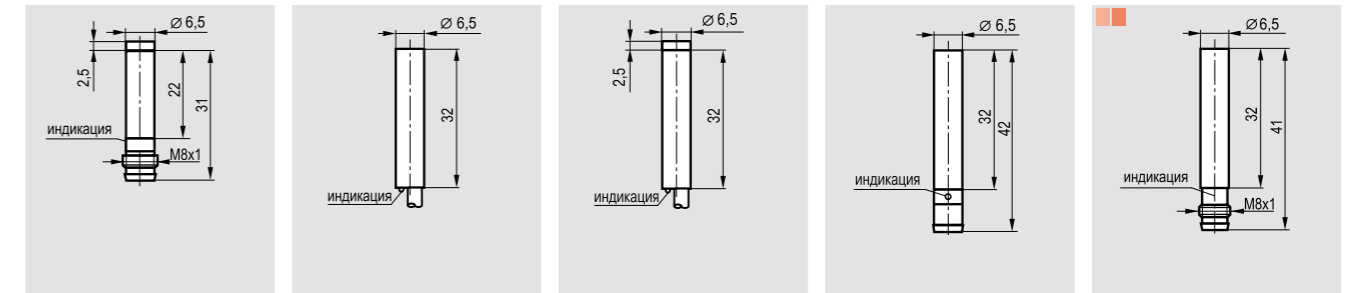
3-х-проводные
M5x0,5; Ø6,5

Размер корпуса, мм	M5x0,5x45	M5x0,5x46,5	Ø6,5x22	Ø6,5x24,5	Ø6,5x31
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм	1,2 мм	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм	0...0,95 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм



ISB A0B-31P-1,5	ISB A0B-32P-1,5	ISN E0B-31P-1,2	ISN E0B-32P-1,2	ISB DS0B-31P-1,5-L	ISB DS0B-32P-1,5-L	ISN HS0B-31P-2,5-L	ISN HS0B-32P-2,5-L	ISB DSC0B-31P-1,5-LS402	ISB DSC0B-32P-1,5-LS402
ISB A0B-31N-1,5	ISB A0B-32N-1,5	ISN E0B-31N-1,2	ISN E0B-32N-1,2	ISB DS0B-31N-1,5-L	ISB DS0B-32N-1,5-L	ISN HS0B-31N-2,5-L	ISN HS0B-32N-2,5-L	ISB DSC0B-31N-1,5-LS402	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	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
100 мА	100 мА	100 мА	100 мА	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц	2000 Гц	1500 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1500 Гц
-20°C ... +70°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-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	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Нет	Нет	Нет	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Соединитель S48, S49	Соединитель S48, S49
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	Ø6,5x33,5	Ø6,5x32	Ø6,5x34,5	Ø6,5x42	Ø6,5x41
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2,5 мм	1,5 мм	2,5 мм	1,5 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...2 мм	0...1,2 мм	0...2 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм

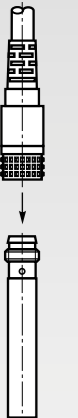


ISN HSC0B-31P-2,5-LS402	ISN HSC0B-32P-2,5-LS402	ISB D0B-31P-1,5-L	ISB D0B-32P-1,5-L	ISN H0B-31P-2,5-L	ISN H0B-32P-2,5-L	ISB DC0B-31P-1,5-LS40	ISB DC0B-32P-1,5-LS40	ISB DC0B-31P-2-LS402	ISB DC0B-32P-2-LS402
ISN HSC0B-31N-2,5-LS402	ISN HSC0B-32N-2,5-LS402	ISB D0B-31N-1,5-L	ISB D0B-32N-1,5-L	ISN H0B-31N-2,5-L	ISN H0B-32N-2,5-L	ISB DC0B-31N-1,5-LS40	ISB DC0B-32N-1,5-LS40	ISB DC0B-31N-2-LS402	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	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	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА	150 мА
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В	≤1,2 В
1300 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1500 Гц	1300 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1500 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	-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	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Нет	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Соединитель S48, S49	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49	Соединитель S48, S49
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

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

1.1

Например, ISB DC0B-31P-1,5-LS402



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

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х-проводные
Ø6,5

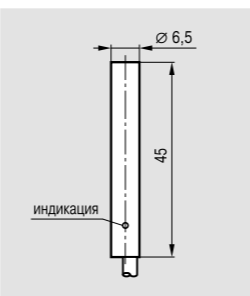
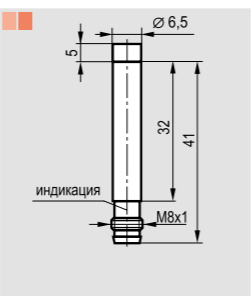
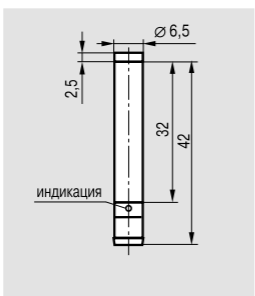
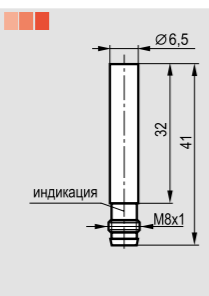
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

Ø6,5x41
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм

Ø6,5x44,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

Ø6,5x46
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

Ø6,5x45
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

ISB DC0B-31P-3-LS402
ISB DC0B-32P-3-LS402

ISN HC0B-31P-2,5-LS40
ISN HC0B-32P-2,5-LS40

ISN HC01B-31P-4-LS402
ISN HC01B-32P-4-LS402

ISB C0B-31P-1,5-L
ISB C0B-32P-1,5-L

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	150 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,2 В
Частота переключения, F _{max}	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S48, S49
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1300 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S48, S49
IP67

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1300 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

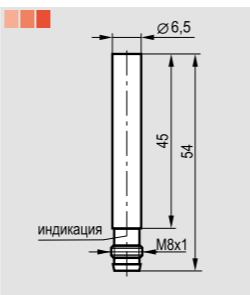
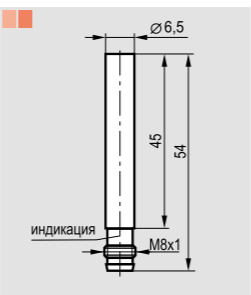
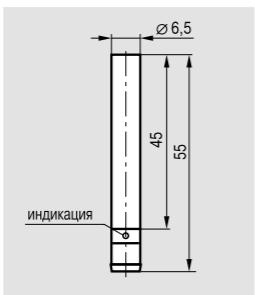
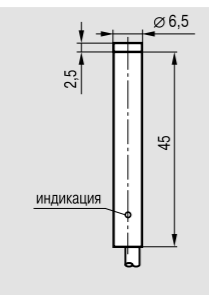
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

Ø6,5x47,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

Ø6,5x55
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

Ø6,5x54
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

Ø6,5x54
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

ISN G0B-31P-2,5-L
ISN G0B-32P-2,5-L

ISB CC0B-31P-1,5-LS40
ISB CC0B-32P-1,5-LS40

ISB CC0B-31P-2-LS402
ISB CC0B-32P-2-LS402

ISB CC0B-31P-3-LS402
ISB CC0B-32P-3-LS402

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	150 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,2 В
Частота переключения, F _{max}	1300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S48, S49
IP67

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1500 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S48, S49
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

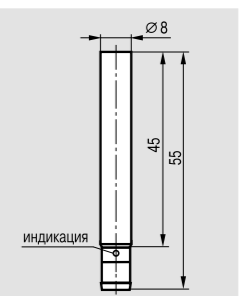
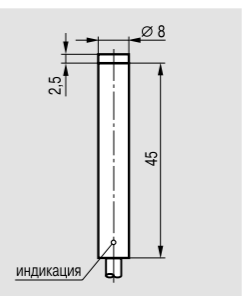
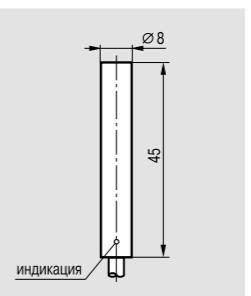
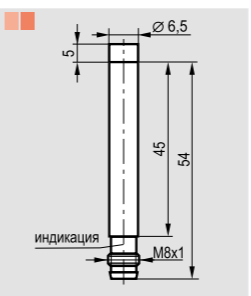
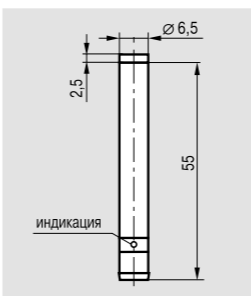
Ø6,5x57,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

Ø6,5x59
Невстраиваемый
4 мм
0...3,2 мм

Ø8x45
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

Ø8x47,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

Ø8x55
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм



ISN GC0B-31P-2,5-LS40
ISN GC0B-32P-2,5-LS40

ISN GC01B-31P-4-LS402
ISN GC01B-32P-4-LS402

ISB C1B-31P-1,5-L
ISB C1B-32P-1,5-L

ISN G1B-31P-2,5-L
ISN G1B-32P-2,5-L

ISB CC1B-31P-1,5-LS40
ISB CC1B-32P-1,5-LS40

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
150 мА
≤1,2 В
1300 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S48, S49
IP67

10...30 В DC
200 мА / 500 мА*
≤1,5 В / ≤0,4 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
200 мА / 500 мА*
≤1,5 В / ≤0,4 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

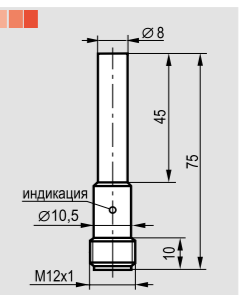
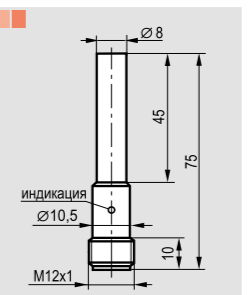
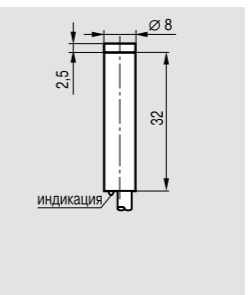
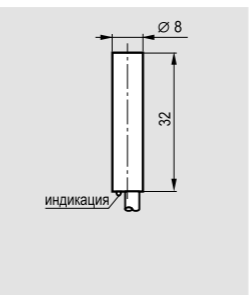
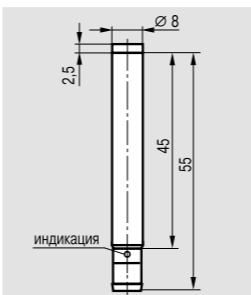
Ø8x57,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

Ø8x32
Встраиваемый
1,5 мм
0...1,2 мм

Ø8x34,5
Невстраиваемый
2,5 мм
0...2 мм

Ø8x75
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

Ø8x75
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм



ISN GC1B-31P-2,5-LS40
ISN GC1B-32P-2,5-LS40

ISB D1B-31P-1,5-L
ISB D1B-32P-1,5-L

ISN H1B-31P-2,5-L
ISN H1B-32P-2,5-L

ISB CC11B-31P-2-LS4
ISB CC11B-32P-2-LS4

ISB CC11B-31P-3-LS4
ISB CC11B-32P-3-LS4

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,12 мм ²
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

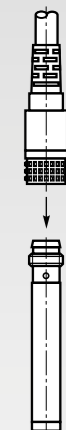
10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
ЛС59-1
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

■■■■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

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

Например, ISN HC0B-31P-2,5-LS402

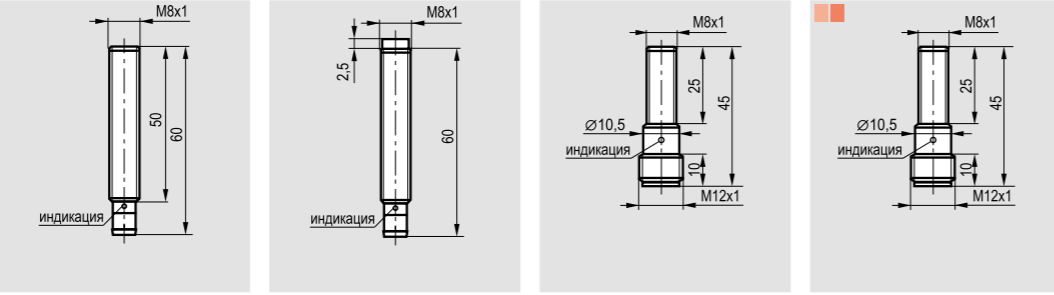


Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

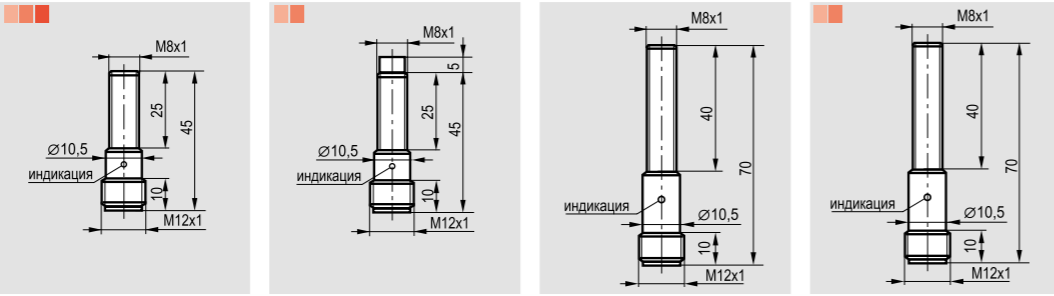
3-х-проводные
M8x1

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	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	1500 Гц	1300 Гц	1500 Гц	1500 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	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



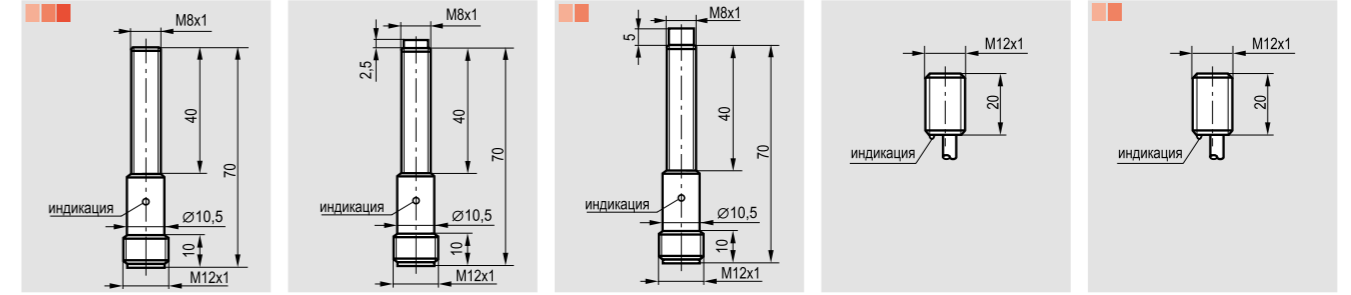
PNP	Замыкающий ①	ISB BC13B-31P-3-LS4	ISN FC13B-31P-3,5-LS4	ISB AC12B-31P-1,5-LS4	ISB AC12B-31P-2-LS4
	Размыкающий ②	ISB BC13B-32P-3-LS4	ISN FC13B-32P-3,5-LS4	ISB AC12B-32P-1,5-LS4	ISB AC12B-32P-2-LS4
NPN	Замыкающий ④	ISB BC13B-31N-3-LS4	ISN FC13B-31N-3,5-LS4	ISB AC12B-31N-1,5-LS4	ISB AC12B-31N-2-LS4
	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	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	1500 Гц	3000 Гц	1500 Гц	1500 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

■■■■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

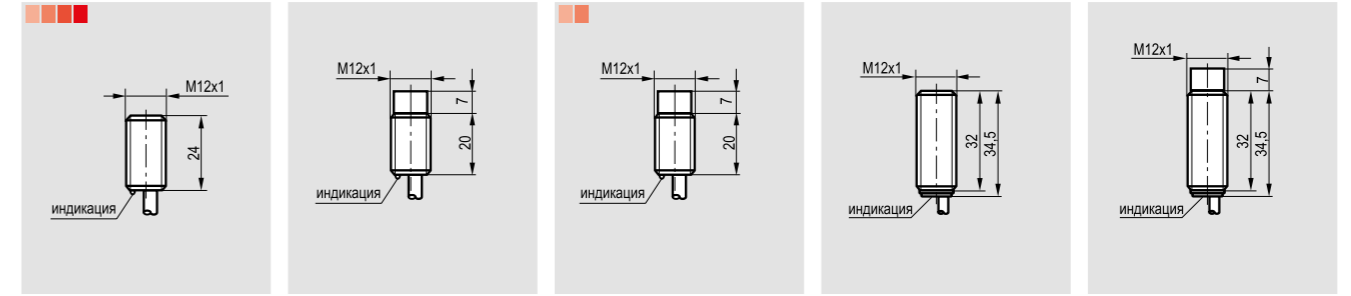
3-х-проводные
M8x1; M12x1

Размер корпуса, мм	M8x1x70	M8x1x72,5	M8x1x75	M12x1x20	M12x1x20
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	3 мм	2,5 мм	4 мм	2 мм	3 мм
Рабочий зазор	0...2,4 мм	0...2 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...2,4 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB AC12B-31P-3-LS4	ISN EC12B-31P-2,5-LS4	ISN EC14B-31P-4-LS4	ISB BS2A-31P-2-L	ISB BS2A-31P-3-L
	Размыкающий ②	ISB AC12B-32P-3-LS4	ISN EC12B-32P-2,5-LS4	ISN EC14B-32P-4-LS4	ISB BS2A-32P-2-L	ISB BS2A-32P-3-L
NPN	Замыкающий ④	ISB AC12B-31N-3-LS4	ISN EC12B-31N-2,5-LS4	ISN EC14B-31N-4-LS4	ISB BS2A-31N-2-L	ISB BS2A-31N-3-L
	Размыкающий ⑤	ISB AC12B-32N-3-LS4	ISN EC12B-32N-2,5-LS4	ISN EC14B-32N-4-LS4	ISB BS2A-32N-2-L	ISB BS2A-32N-3-L
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	200 мА	200 мА	200 мА	250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	1500 Гц	1300 Гц	1300 Гц	900 Гц	900 Гц	900 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	ЛС59-1	ЛС59-1	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M12x1x24	M12x1x27	M12x1x27	M12x1x34,5	M12x1x41,5
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	4 мм	6 мм	2 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...3,2 мм	0...4,8 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB BS21A-31P-5-L	ISN FS2A-31P-4-L	ISN FS2A-31P-6-L	ISB B2A-31P-2-L	ISN F2A-31P-4-L
	Размыкающий ②	ISB BS21A-32P-5-L	ISN FS2A-32P-4-L	ISN FS2A-32P-6-L	ISB B2A-32P-2-L	ISN F2A-32P-4-L
NPN	Замыкающий ④	ISB BS21A-31N-5-L	ISN FS2A-31N-4-L	ISN FS2A-31N-6-L	ISB B2A-31N-2-L	ISN F2A-31N-4-L
	Размыкающий ⑤	ISB BS21A-32N-5-L	ISN FS2A-32N-4-L	ISN FS2A-32N-6-L	ISB B2A-32N-2-L	ISN F2A-32N-4-L
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	900 Гц	600 Гц	600 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

1.1

Например,
ISB AC11B-31P-1,5-LS402



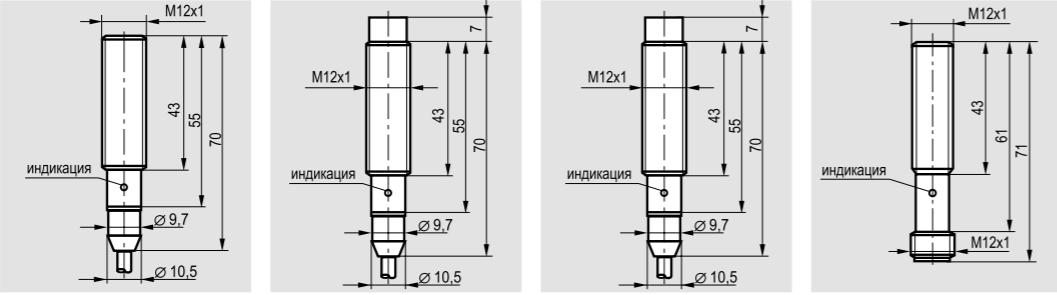
Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные
M12x1

Размер корпуса, мм	M12x1x70	M12x1x77	M12x1x77	M12x1x71
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	4 мм	4 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм

■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6



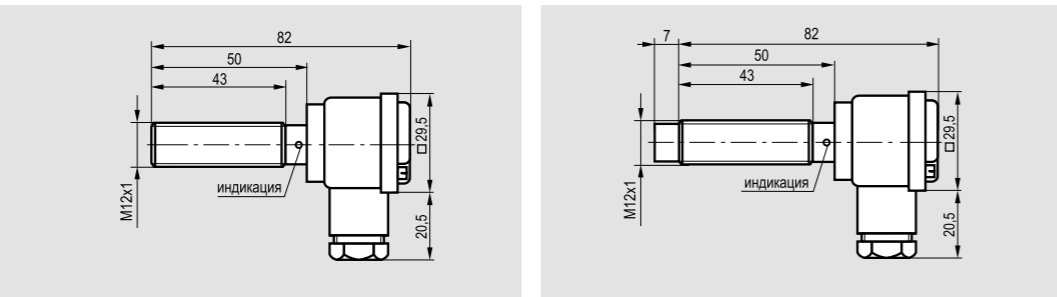
PNP	Замыкающий ①	ISB AF2A-31P-2-LZ	ISN EF2A-31P-4-L	ISN EF2A-31P-4-LZ	ISB AC2A-31P-2-LS4
	Размыкающий ②	ISB AF2A-32P-2-LZ	ISN EF2A-32P-4-L	ISN EF2A-32P-4-LZ	ISB AC2A-32P-2-LS4
	Переключающий ③	ISB AF2A-43P-2-LZ	ISN EF2A-43P-4-L	ISN EF2A-43P-4-LZ	ISB AC2A-43P-2-LS4

NPN	Замыкающий ④	ISB AF2A-31N-2-LZ	ISN EF2A-31N-4-L	ISN EF2A-31N-4-LZ	ISB AC2A-31N-2-LS4
	Размыкающий ⑤	ISB AF2A-32N-2-LZ	ISN EF2A-32N-4-L	ISN EF2A-32N-4-LZ	ISB AC2A-32N-2-LS4
	Переключающий ⑥	ISB AF2A-43N-2-LZ	ISN EF2A-43N-4-L	ISN EF2A-43N-4-LZ	ISB AC2A-43N-2-LS4

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*	250 мА / 500 мА*	250 мА / 400 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	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	900 Гц	600 Гц	600 Гц	900 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M12x1x82	M12x1x82	M12x1x89	M12x1x89
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	4 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм

Вниманию конструктора:
По индивидуальной заявке Компания "ТЕКО" производит выключатели других конструктивных исполнений с клеммными соединительными коробками.



PNP	Замыкающий ①	ISB AT2A-31P-2-L	ISB AT2A-31P-2-LZ	ISN ET2A-31P-4-L	ISN ET2A-31P-4-LZ
	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

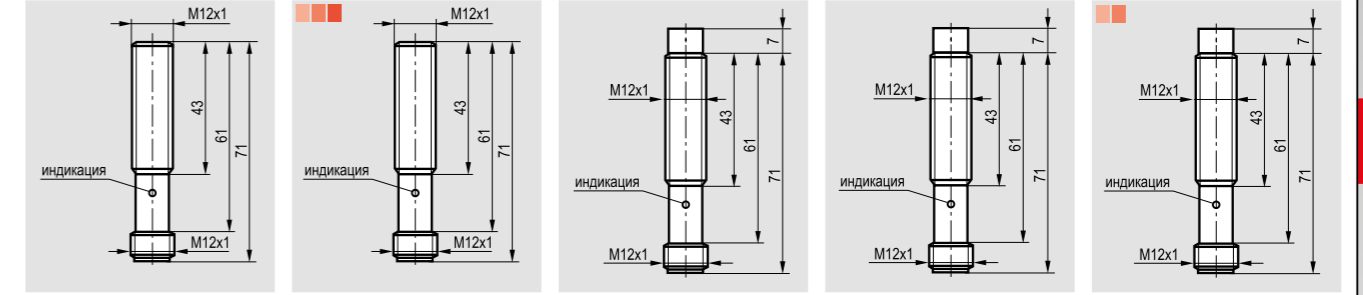
NPN	Замыкающий ④	ISB AT2A-31N-2-L	ISB AT2A-31N-2-LZ	ISN ET2A-31N-4-L	ISN ET2A-31N-4-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB AT2A-32N-2-L	ISB AT2A-32N-2-LZ	ISN ET2A-32N-4-L	ISN ET2A-32N-4-LZ
	Переключающий ⑥	ISB AT2A-43N-2-L	ISB AT2A-43N-2-LZ	ISN ET2A-43N-4-L	ISN ET2A-43N-4-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	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*	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	900 Гц	600 Гц	600 Гц	450 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные
M12x1; M14x1; Ø14

Размер корпуса, мм	M12x1x71	M12x1x71	M12x1x78	M12x1x78	M12x1x78
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	4 мм	4 мм	4 мм	6 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм	0...4,8 мм

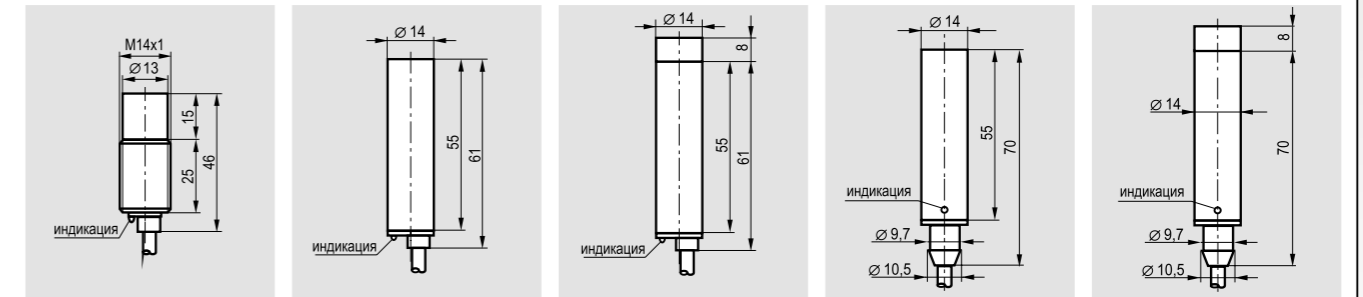


PNP	Замыкающий ①	ISB AC2A-31P-2-LZS4	ISB AC2A-31P-4-LZS4	ISN EC2A-31P-4-LS4	ISN EC2A-31P-4-LS4
	Размыкающий ②	ISB AC2A-32P-2-LZS4	ISB AC2A-32P-4-LZS4	ISN EC2A-32P-4-LS4	ISN EC2A-32P-6-LS4
	Переключающий ③	ISB AC2A-43P-2-LZS4	ISB AC2A-43P-4-LZS4	ISN EC2A-43P-4-LS4	ISN EC2A-43P-6-LS4

NPN	Замыкающий ④	ISB AC2A-31N-2-LZS4	ISB AC2A-31N-4-LZS4	ISN EC2A-31N-4-LS4	ISN EC2A-31N-6-LS4
	Размыкающий ⑤	ISB AC2A-32N-2-LZS4	ISB AC2A-32N-4-LZS4	ISN EC2A-32N-4-LS4	ISN EC2A-32N-6-LS4
	Переключающий ⑥	ISB AC2A-43N-2-LZS4	ISB AC2A-43N-4-LZS4	ISN EC2A-43N-4-LS4	ISN EC2A-43N-6-LS4

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*	250 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Нет	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M14x1x46	Ø14x61	Ø14x69	Ø14x70	Ø14x78
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	3,5 мм	3,5 мм	6 мм	3,5 мм	6 мм
Рабочий зазор	0...2,8 мм	0...2,8 мм	0...4,8 мм	0...2,8 мм	0...4,8 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB Z31A-31P-3,5-L	ISB C3A-31P-3,5-LZ	ISN G3A-31P-6-LZ	ISB CF3A-31P-3,5-LZ	ISN GF3A-31P-6-LZ
	Размыкающий ②	ISB Z31A-32P-3,5-L	ISB C3A-32P-3,5-LZ	ISN G3A-32P-6-LZ	ISB CF3A-32P-3,5-LZ	ISN GF3A-32P-6-LZ
	Переключающий ③	ISB Z31A-43P-3,5-L	ISB C3A-43P-3,5-LZ	ISN G3A-43P-6-LZ	ISB CF3A-43P-3,5-LZ	ISN GF3A-43P-6-LZ

NPN	Замыкающий ④	ISB Z31A-31N-3,5-L	ISB C3A-31N-3,5-LZ	ISN G3A-31N-6-LZ	ISB CF3A-31N-3,5-LZ	ISN GF3A-31N-6-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB Z31A-32N-3,5-L	ISB C3A-32N-3,5-LZ	ISN G3A-32N-6-LZ	ISB CF3A-32N-3,5-LZ	ISN GF3A-32N-6-LZ
	Переключающий ⑥	ISB Z31A-43N-3,5-L	ISB C3A-43N-3,5-LZ	ISN G3A-43N-6-LZ	ISB CF3A-43N-3,5-LZ	ISN GF3A-43N-6-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	450 Гц	850 Гц	850 Гц	450 Гц	450 Гц	450 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	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	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

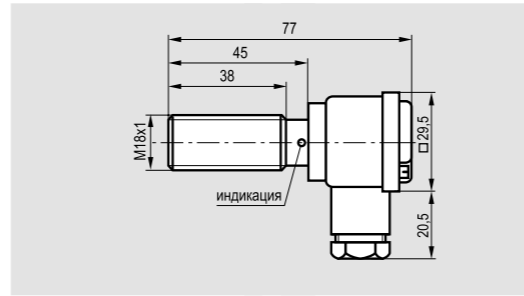
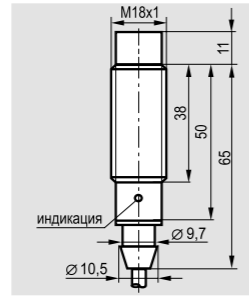
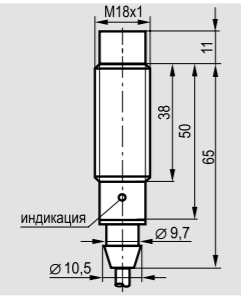
* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа, стр. 1.0.19). Например, ISN EC2A-32N-4F-LZS4

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные
M18x1

Размер корпуса, мм	M18x1x76	M18x1x76	M18x1x77	M18x1x77
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	8 мм	8 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...6,4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...4 мм

■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

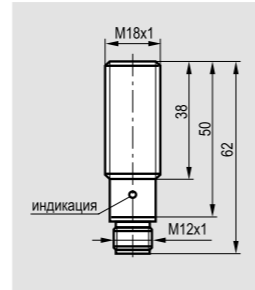
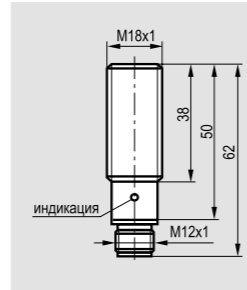
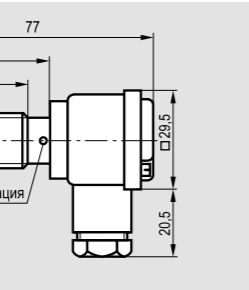
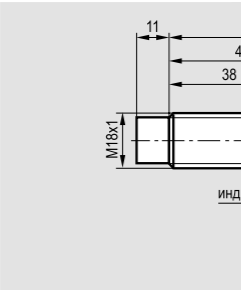


PNP	Замыкающий ①	ISN EF4A-31P-8-L	ISN EF4A-31P-8-LZ	ISB AT4A-31P-5-L	ISB AT4A-31P-5-LZ
	Размыкающий ②	ISN EF4A-32P-8-L	ISN EF4A-32P-8-LZ	ISB AT4A-32P-5-L	ISB AT4A-32P-5-LZ
	Переключающий ③	ISN EF4A-43P-8-L	ISN EF4A-43P-8-LZ	ISB AT4A-43P-5-L	ISB AT4A-43P-5-LZ

NPN	Замыкающий ④	ISN EF4A-31N-8-L	ISN EF4A-31N-8-LZ	ISB AT4A-31N-5-L	ISB AT4A-31N-5-LZ
	Размыкающий ⑤	ISN EF4A-32N-8-L	ISN EF4A-32N-8-LZ	ISB AT4A-32N-5-L	ISB AT4A-32N-5-LZ
	Переключающий ⑥	ISN EF4A-43N-8-L	ISN EF4A-43N-8-LZ	ISB AT4A-43N-5-L	ISB AT4A-43N-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 / 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}	300 Гц	300 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M18x1x88	M18x1x88	M18x1x62	M18x1x62
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	8 мм	8 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...6,4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...4 мм



PNP	Замыкающий ①	ISN ET4A-31P-8-L	ISN ET4A-31P-8-LZ	ISB AC4A-31P-5-LS4	ISB AC4A-31P-5-LZS4
	Размыкающий ②	ISN ET4A-32P-8-L	ISN ET4A-32P-8-LZ	ISB AC4A-32P-5-LS4	ISB AC4A-32P-5-LZS4
	Переключающий ③	ISN ET4A-43P-8-L	ISN ET4A-43P-8-LZ	ISB AC4A-43P-5-LS4	ISB AC4A-43P-5-LZS4

NPN	Замыкающий ④	ISN ET4A-31N-8-L	ISN ET4A-31N-8-LZ	ISB AC4A-31N-5-LS4	ISB AC4A-31N-5-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISN ET4A-32N-8-L	ISN ET4A-32N-8-LZ	ISB AC4A-32N-5-LS4	ISB AC4A-32N-5-LZS4
	Переключающий ⑥	ISN ET4A-43N-8-L	ISN ET4A-43N-8-LZ	ISB AC4A-43N-5-LS4	ISB AC4A-43N-5-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*	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}	300 Гц	300 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

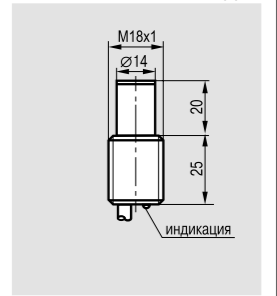
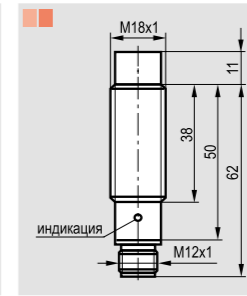
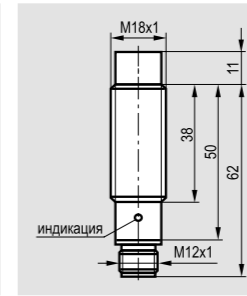
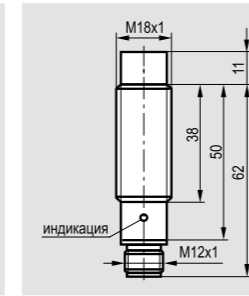
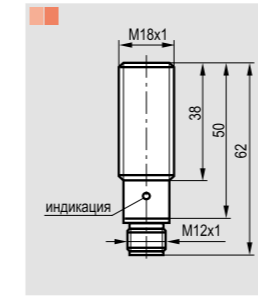
Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные
M18x1

Размер корпуса, мм	M18x1x62	M18x1x73	M18x1x73	M18x1x73	M18x1x45
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	8 мм	8 мм	8 мм	12 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...6,4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм	0...9,6 мм	0...3,2 мм

Аналог "URSAFLOP", ГДР

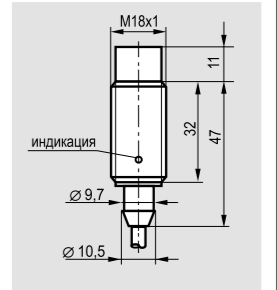
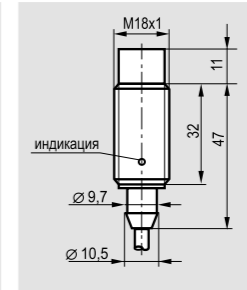
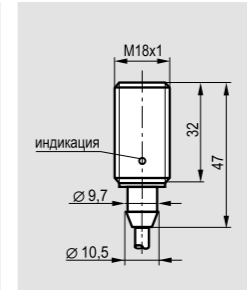
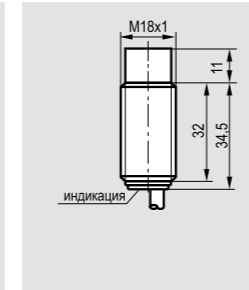
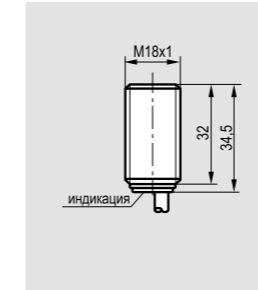


ISB AC4A-31P-8-LZS4	ISN EC4A-31P-8-LS4	ISN EC4A-31P-8-LZS4	ISN EC4A-31P-12-LZS4	ISB Z4A-31P-4-L
ISB AC4A-32P-8-LZS4	ISN EC4A-32P-8-LS4	ISN EC4A-32P-8-LZS4	ISN EC4A-32P-12-LZS4	ISB Z4A-32P-4-L
ISB AC4A-43P-8-LZS4	ISN EC4A-43P-8-LS4	ISN EC4A-43P-8-LZS4	ISN EC4A-43P-12-LZS4	

ISB AC4A-31N-8-LZS4	ISN EC4A-31N-8-LS4	ISN EC4A-31N-8-LZS4	ISN EC4A-31N-12-LZS4	ISB Z4A-31N-4-L
ISB AC4A-32N-8-LZS4	ISN EC4A-32N-8-LS4	ISN EC4A-32N-8-LZS4	ISN EC4A-32N-12-LZS4	ISB Z4A-32N-4-L
ISB AC4A-43N-8-LZS4	ISN EC4A-43N-8-LS4	ISN EC4A-43N-8-LZS4	ISN EC4A-43N-12-LZS4	

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц	300 Гц	300 Гц	300 Гц	800 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Нет	Есть	Есть	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M18x1x34,5	M18x1x45,5	M18x1x47	M18x1x58	M18x1x58
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	8 мм	5 мм	8 мм	8 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм



ISB B4A-31P-5-L	ISN F4A-31P-8-L	ISB BF4A-31P-5-L	ISN FF4A-31P-8-L	ISN FF4A-31P-8-LZ
ISB B4A-32P-5-L	ISN F4A-32P-8-L	ISB BF4A-32P-5-L	ISN FF4A-32P-8-L	ISN FF4A-32P-8-LZ

ISB B4A-31N-5-L	ISN F4A-31N-8-L	ISB BF4A-31N-5-L	ISN FF4A-31N-8-L	ISN FF4A-31N-8-LZ
ISB B4A-32N-5-L	ISN F4A-32N-8-L	ISB BF4A-32N-5-L	ISN FF4A-32N-8-L	ISN FF4A-32N-8-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц	300 Гц	600 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

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

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х-проводные M18x1

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

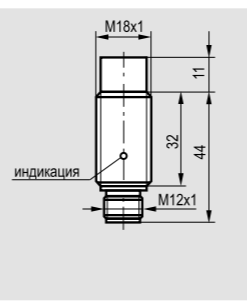
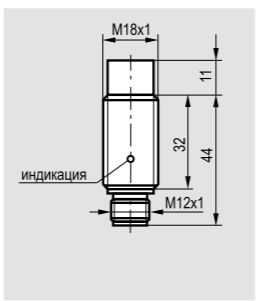
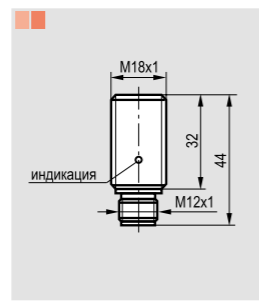
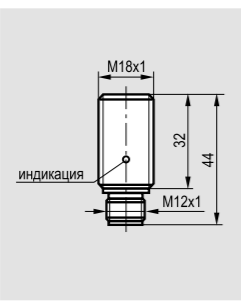
M18x1x44
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

M18x1x44
Встраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

M18x1x55
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

M18x1x55
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③

ISB BC4A-31P-5-LS4
ISB BC4A-32P-5-LS4

ISB BC4A-31P-8-LS4
ISB BC4A-32P-8-LS4

ISN FC4A-31P-8-LS4
ISN FC4A-32P-8-LS4

ISN FC4A-31P-8-LZS4
ISN FC4A-32P-8-LZS4

NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

ISB BC4A-31N-5-LS4
ISB BC4A-32N-5-LS4

ISB BC4A-31N-8-LS4
ISB BC4A-32N-8-LS4

ISN FC4A-31N-8-LS4
ISN FC4A-32N-8-LS4

ISN FC4A-31N-8-LZS4
ISN FC4A-32N-8-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{макс.}	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{макс.} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{макс.}	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{макс.}	250 мА
Падение напряжения при I _{макс.} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{макс.}	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{макс.}	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{макс.} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{макс.}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{макс.}	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{макс.} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{макс.}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

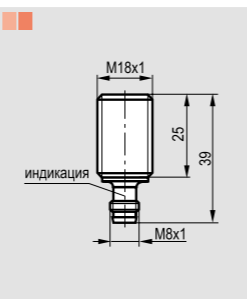
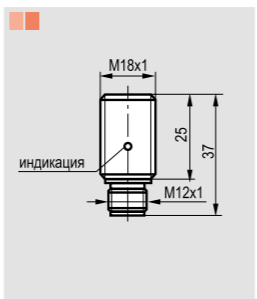
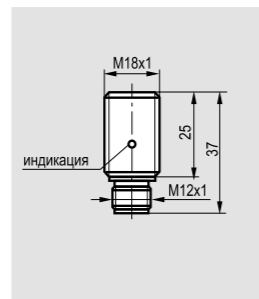
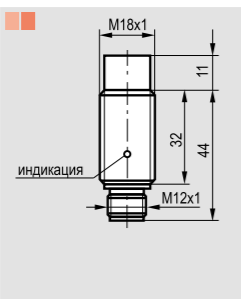
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M18x1x55
Невстраиваемый
12 мм
0...9,6 мм

M18x1x37
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

M18x1x37
Встраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

M18x1x39
Встраиваемый
8 мм
0...6,4 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③

ISN FC4A-31P-12-LS4
ISN FC4A-32P-12-LS4

ISB BC41A-31P-5-LS4
ISB BC41A-32P-5-LS4

ISB BC41A-31P-8-LS4
ISB BC41A-32P-8-LS4

ISB BC42A-31P-8-LS402
ISB BC42A-32P-8-LS402

NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

ISN FC4A-31N-12-LS4
ISN FC4A-32N-12-LS4

ISB BC41A-31N-5-LS4
ISB BC41A-32N-5-LS4

ISB BC41A-31N-8-LS4
ISB BC41A-32N-8-LS4

ISB BC42A-31N-8-LS402
ISB BC42A-32N-8-LS402

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{макс.}	250 мА
Падение напряжения при I _{макс.} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{макс.}	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{макс.}	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{макс.} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{макс.}	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{макс.}	250 мА
Падение напряжения при I _{макс.} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{макс.}	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	СоединительS19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{макс.}	250 мА
Падение напряжения при I _{макс.} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{макс.}	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S48, S49
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные M18x1

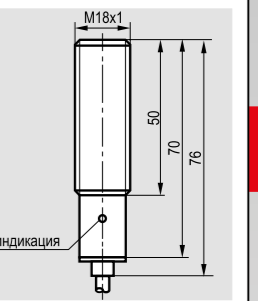
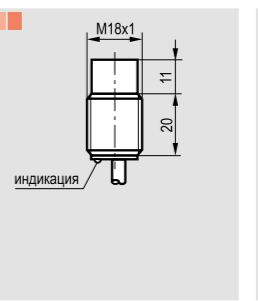
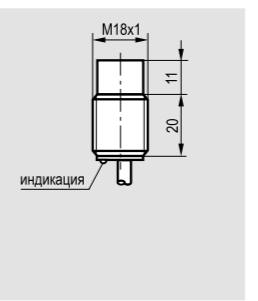
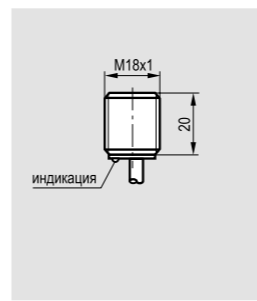
M18x1x20
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

M18x1x20
Встраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

M18x1x31
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

M18x1x31
Невстраиваемый
12 мм
0...9,6 мм

M18x1x76
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм



ISB BS4A-31P-5-L
ISB BS4A-32P-5-L

ISB BS4A-31P-8-L
ISB BS4A-32P-8-L

ISN FS4A-31P-8-L
ISN FS4A-32P-8-L

ISN FS4A-31P-12-L
ISN FS4A-32P-12-L

ISB A41A-31P-5-LZ
ISB A41A-32P-5-LZ
ISB A41A-43P-5-LZ

ISB BS4A-31N-5-L
ISB BS4A-32N-5-L

ISB BS4A-31N-8-L
ISB BS4A-32N-8-L

ISN FS4A-31N-8-L
ISN FS4A-32N-8-L

ISN FS4A-31N-12-L
ISN FS4A-32N-12-L

ISB A41A-31N-5-LZ
ISB A41A-32N-5-LZ
ISB A41A-43N-5-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{макс.}	250 мА
Падение напряжения при I _{макс.} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{макс.}	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{макс.}	250 мА
Падение напряжения при I _{макс.} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{макс.}	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{макс.}	250 мА
Падение напряжения при I _{макс.} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{макс.}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{макс.}	250 мА
Падение напряжения при I _{макс.} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{макс.}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{макс.}	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{макс.} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{макс.}	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ² ; 4x0,25 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

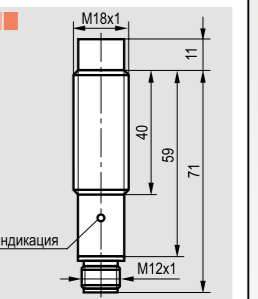
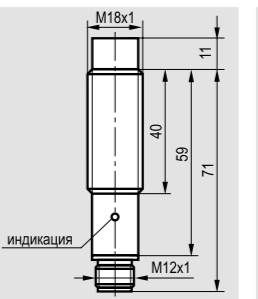
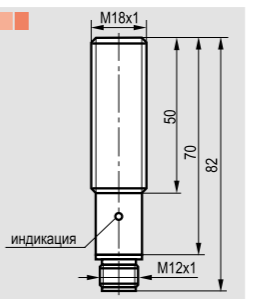
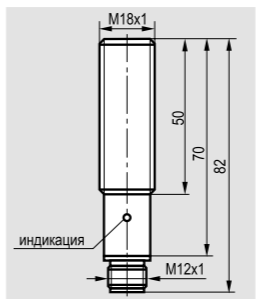
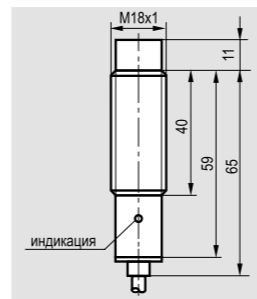
M18x1x76
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

M18x1x82
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

M18x1x82
Встраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

M18x1x82
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

M18x1x82
Невстраиваемый
12 мм
0...9,6 мм



ISN E41A-31P-8-LZ
ISN E41A-32P-8-LZ
ISN E41A-43P-8-LZ

ISB AC41A-31P-5-LZS4
ISB AC41A-32P-5-LZS4
ISB AC41A-43P-5-LZS4

ISB AC41A-31P-8-LZS4
ISB AC41A-32P-8-LZS4
ISB AC41A-43P-8-LZS4

ISN EC41A-31P-8-LZS4
ISN EC41A-32P-8-LZS4
ISN EC41A-43P-8-LZS4

ISN EC41A-31P-12-LZS4
ISN EC41A-32P-12-LZS4
ISN EC41A-43P-12-LZS4

ISN E41A-31N-8-LZ
ISN E41A-32N-8-LZ
ISN E41A-43N-8-LZ

ISB AC41A-31N-5-LZS4
ISB AC41A-32N-5-LZS4
ISB AC41A-43N-5-LZS4

ISB AC41A-31N-8-LZS4
ISB AC41A-32N-8-LZS4
ISB AC41A-43N-8-LZS4

ISN EC41A-31N-8-LZS4
ISN EC41A-32N-8-LZS4
ISN EC41A-43N-8-LZS4

||
||
||

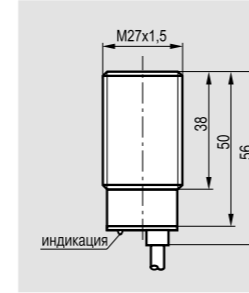
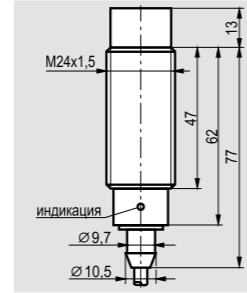
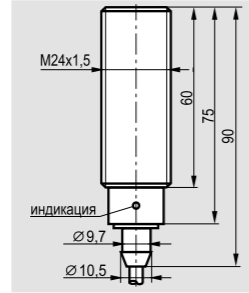
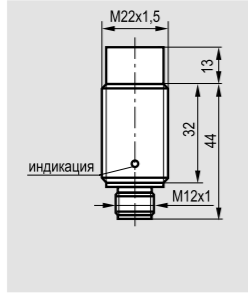
ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

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

Размер корпуса, мм	M22x1,5x57	M24x1,5x90	M24x1,5x90	M27x1,5x56
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	7 мм	10 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...5,6 мм	0...8 мм	0...8 мм

PNP	Замыкающий ①	ISN FC5A-31P-10-LZS4	ISB AF63A-31P-7-LZ	ISN EF63A-31P-10-LZ	ISB A7A-31P-10-LZ
	Размыкающий ②	ISN FC5A-32P-10-LZS4	ISB AF63A-32P-7-LZ	ISN EF63A-32P-10-LZ	ISB A7A-32P-10-LZ
	Переключающий ③		ISB AF63A-43P-7-LZ	ISN EF63A-43P-10-LZ	ISB A7A-43P-10-LZ
NPN	Замыкающий ④	ISN FC5A-31N-10-LZS4	ISB AF63A-31N-7-LZ	ISN EF63A-31N-10-LZ	ISB A7A-31N-10-LZ
	Размыкающий ⑤	ISN FC5A-32N-10-LZS4	ISB AF63A-32N-7-LZ	ISN EF63A-32N-10-LZ	ISB A7A-32N-10-LZ
	Переключающий ⑥		ISB AF63A-43N-7-LZ	ISN EF63A-43N-10-LZ	ISB A7A-43N-10-LZ

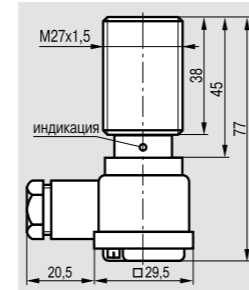
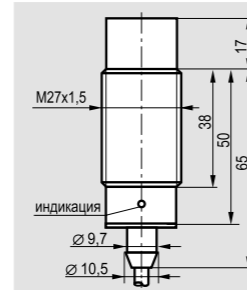
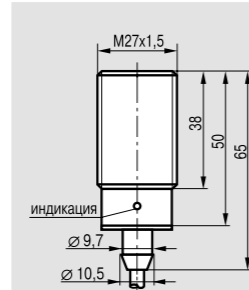
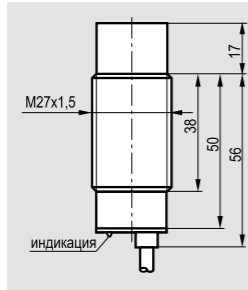
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	250 Гц	500 Гц	250 Гц	350 Гц
Диапазон рабочих температур	-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	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67



Размер корпуса, мм	M27x1,5x73	M27x1,5x65	M27x1,5x82	M27x1,5x77
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	15 мм	10 мм	15 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм

PNP	Замыкающий ①	ISN E7A-31P-15-LZ	ISB AF7A-31P-10-LZ	ISN EF7A-31P-15-LZ	ISB AT7A-31P-10-LZ
	Размыкающий ②	ISN E7A-32P-15-LZ	ISB AF7A-32P-10-LZ	ISN EF7A-32P-15-LZ	ISB AT7A-32P-10-LZ
	Переключающий ③	ISN E7A-43P-15-LZ	ISB AF7A-43P-10-LZ	ISN EF7A-43P-15-LZ	ISB AT7A-43P-10-LZ
NPN	Замыкающий ④	ISN E7A-31N-15-LZ	ISB AF7A-31N-10-LZ	ISN EF7A-31N-15-LZ	ISB AT7A-31N-10-LZ
	Размыкающий ⑤	ISN E7A-32N-15-LZ	ISB AF7A-32N-10-LZ	ISN EF7A-32N-15-LZ	ISB AT7A-32N-10-LZ
	Переключающий ⑥	ISN E7A-43N-15-LZ	ISB AF7A-43N-10-LZ	ISN EF7A-43N-15-LZ	ISB AT7A-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}	150 Гц	350 Гц	150 Гц	350 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67



ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные
M27x1,5; M30x1,5

Размер корпуса, мм	M27x1,5x94	M27x1,5x62	M27x1,5x79	M30x1,5x34,5
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	15 мм	10 мм	15 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм

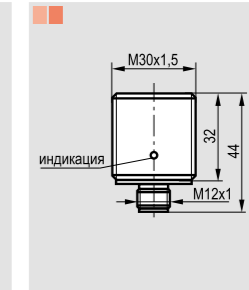
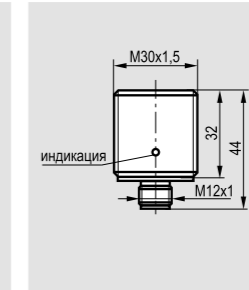
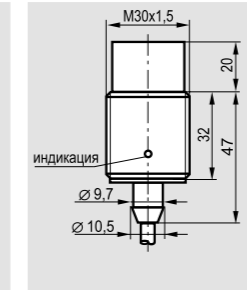
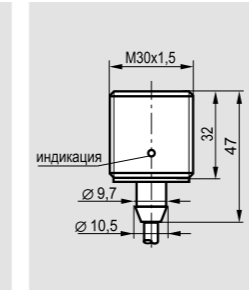
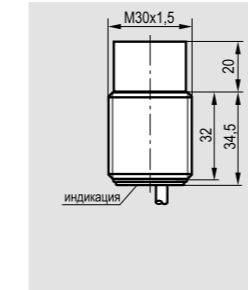
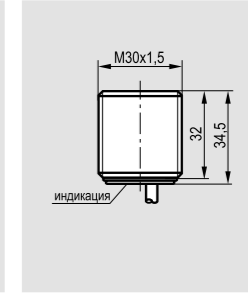
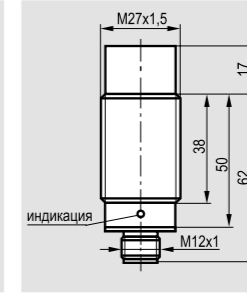
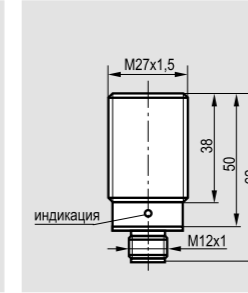
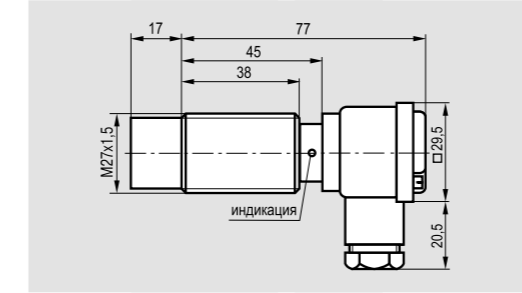
PNP	Замыкающий ①	ISN ET7A-31P-15-LZ	ISB AC7A-31P-10-LZS4	ISN EC7A-31P-15-LZS4	ISB B7A-31P-10-L
	Размыкающий ②	ISN ET7A-32P-15-LZ	ISB AC7A-32P-10-LZS4	ISN EC7A-32P-15-LZS4	ISB B7A-32P-10-L
	Переключающий ③	ISN ET7A-43P-15-LZ	ISB AC7A-43P-10-LZS4	ISN EC7A-43P-15-LZS4	
NPN	Замыкающий ④	ISN ET7A-31N-15-LZ	ISB AC7A-31N-10-LZS4	ISN EC7A-31N-15-LZS4	ISB B7A-31N-10-L
	Размыкающий ⑤	ISN ET7A-32N-15-LZ	ISB AC7A-32N-10-LZS4	ISN EC7A-32N-15-LZS4	ISB B7A-32N-10-L
	Переключающий ⑥	ISN ET7A-43N-15-LZ	ISB AC7A-43N-10-LZS4	ISN EC7A-43N-15-LZS4	

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	400 мА	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	150 Гц	350 Гц	150 Гц	300 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	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² max	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M30x1,5x54,5	M30x1,5x47	M30x1,5x67	M30x1,5x44	M30x1,5x44
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	15 мм	10 мм	15 мм	10 мм	15 мм
Рабочий зазор	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм

PNP	Замыкающий ①	ISN F7A-31P-15-LZ	ISB BF7A-31P-10-L	ISN FF7A-31P-15-LZ	ISB BC7A-31P-10-LS4	ISB BC7A-31P-15-LS4
	Размыкающий ②	ISN F7A-32P-15-LZ	ISB BF7A-32P-10-L	ISN FF7A-32P-15-LZ	ISB BC7A-32P-10-LS4	ISB BC7A-32P-15-LS4
	Переключающий ③					
NPN	Замыкающий ④	ISN F7A-31N-15-LZ	ISB BF7A-31N-10-L	ISN FF7A-31N-15-LZ	ISB BC7A-31N-10-LS4	ISB BC7A-31N-15-LS4
	Размыкающий ⑤	ISN F7A-32N-15-LZ	ISB BF7A-32N-10-L	ISN FF7A-32N-15-LZ	ISB BC7A-32N-10-LS4	ISB BC7A-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	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	250 мА / 500 мА*	400 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц	300 Гц	100 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Есть	Нет	Есть	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

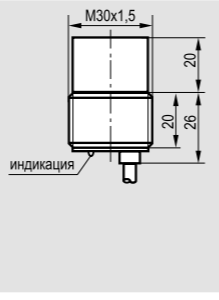
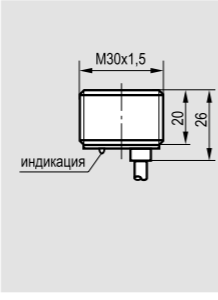
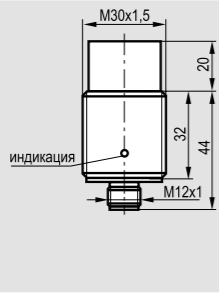


ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^x -проводные
M30x1,5

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

ISN FC7A-31P-15-LS4
ISN FC7A-32P-15-LS4

ISN FC7A-31P-20-LS4
ISN FC7A-32P-20-LS4

ISB BS7A-31P-10-L
ISB BS7A-32P-10-L

ISN FS7A-31P-15-LZ
ISN FS7A-32P-15-LZ

ISN FC7A-31N-15-LS4
ISN FC7A-32N-15-LS4

ISN FC7A-31N-20-LS4
ISN FC7A-32N-20-LS4

ISB BS7A-31N-10-L
ISB BS7A-32N-10-L

ISN FS7A-31N-15-LZ
ISN FS7A-32N-15-LZ

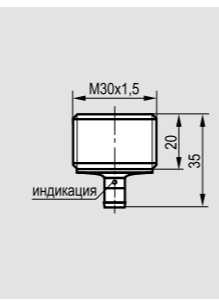
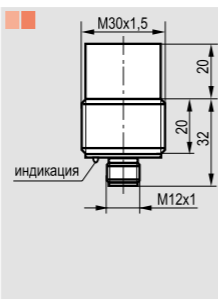
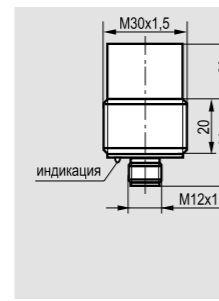
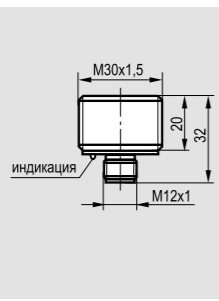
10...30 В DC
400 мА
≤1,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤1,5 В
100 Гц
-10°C ... +60°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм²
IP67

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

ISB BC71A-31P-10-LS4
ISB BC71A-32P-10-LS4

ISN FC71A-31P-15-LS4
ISN FC71A-32P-15-LS4

ISN FC71A-31P-20-LS4
ISN FC71A-32P-20-LS4

ISB BC72A-31P-10-LS40
ISB BC72A-32P-10-LS40

ISB BC71A-31N-10-LS4
ISB BC71A-32N-10-LS4

ISN FC71A-31N-15-LS4
ISN FC71A-32N-15-LS4

ISN FC71A-31N-20-LS4
ISN FC71A-32N-20-LS4

ISB BC72A-31N-10-LS40
ISB BC72A-32N-10-LS40

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

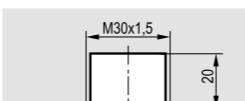
10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
300 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S40, S15
IP67

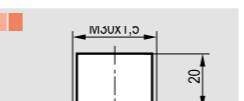
ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^x, 4^x -проводные
M30x1,5

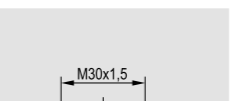
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



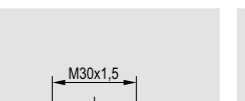
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



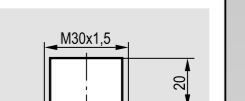
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



ISN FC72A-31P-15-LS40
ISN FC72A-32P-15-LS40

ISN FC72A-31P-20-LS402
ISN FC72A-32P-20-LS402

ISB A8A-31P-10-L
ISB A8A-32P-10-L
ISB A8A-43P-10-L

ISB A8A-31P-10-LZ
ISB A8A-32P-10-LZ
ISB A8A-43P-10-LZ

ISN E8A-31P-15-L
ISN E8A-32P-15-L
ISN E8A-43P-15-L

ISN FC72A-31N-15-LS40
ISN FC72A-32N-15-LS40

ISN FC72A-31N-20-LS402
ISN FC72A-32N-20-LS402

ISB A8A-31N-10-L
ISB A8A-32N-10-L
ISB A8A-43N-10-L

ISB A8A-31N-10-LZ
ISB A8A-32N-10-LZ
ISB A8A-43N-10-LZ

ISN E8A-31N-15-L
ISN E8A-32N-15-L
ISN E8A-43N-15-L

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S40, S15
IP67

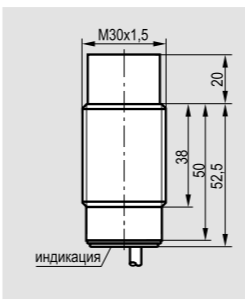
10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
100 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S48, S49
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²
IP67

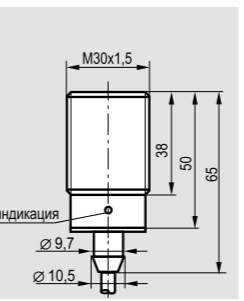
10...30 В DC
400 мА
≤1,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²
IP67

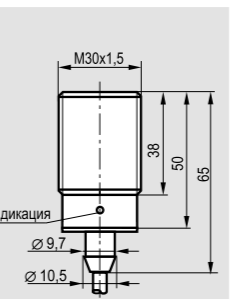
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



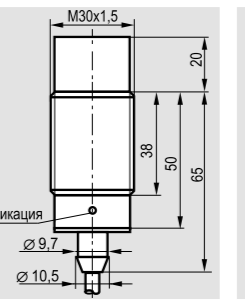
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



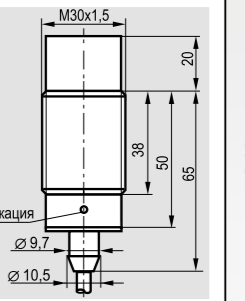
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



ISN E8A-31P-15-LZ
ISN E8A-32P-15-LZ
ISN E8A-43P-15-LZ

ISB AF8A-31P-10-L
ISB AF8A-32P-10-L
ISB AF8A-43P-10-L

ISB AF8A-31P-10-LZ
ISB AF8A-32P-10-LZ
ISB AF8A-43P-10-LZ

ISN EF8A-31P-15-L
ISN EF8A-32P-15-L
ISN EF8A-43P-15-L

ISN EF8A-31P-15-LZ
ISN EF8A-32P-15-LZ
ISN EF8A-43P-15-LZ

ISN E8A-31N-15-LZ
ISN E8A-32N-15-LZ
ISN E8A-43N-15-LZ

ISB AF8A-31N-10-L
ISB AF8A-32N-10-L
ISB AF8A-43N-10-L

ISB AF8A-31N-10-LZ
ISB AF8A-32N-10-LZ
ISB AF8A-43N-10-LZ

ISN EF8A-31N-15-L
ISN EF8A-32N-15-L
ISN EF8A-43N-15-L

ISN EF8A-31N-15-LZ
ISN EF8A-32N-15-LZ
ISN EF8A-43N-15-LZ

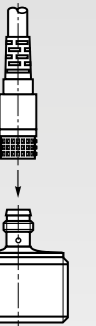
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм²; 4x0,25мм²
IP67

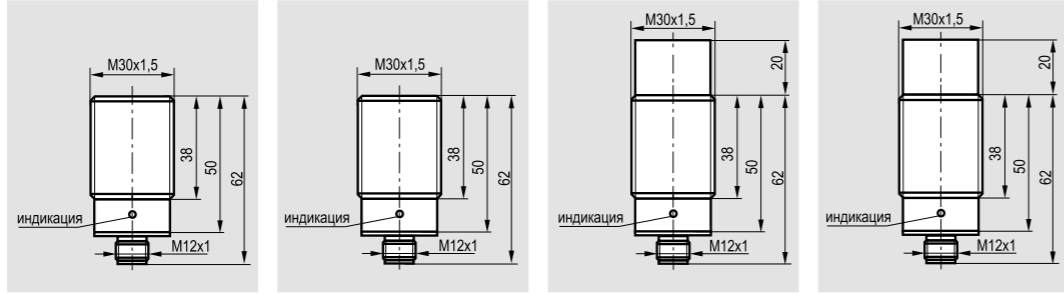


Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^x, 4^x-проводные
M30x1,5

Размер корпуса, мм	M30x1,5x62	M30x1,5x62	M30x1,5x82	M30x1,5x82
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

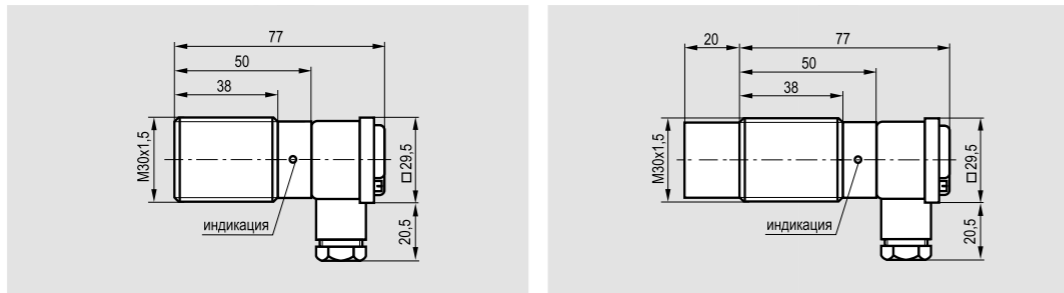


PNP	Замыкающий ①	ISB AC8A-31P-10-LS4	ISB AC8A-31P-10-LZS4	ISN EC8A-31P-15-LS4	ISN EC8A-31P-15-LZS4
	Размыкающий ②	ISB AC8A-32P-10-LS4	ISB AC8A-32P-10-LZS4	ISN EC8A-32P-15-LS4	ISN EC8A-32P-15-LZS4
	Переключающий ③	ISB AC8A-43P-10-LS4	ISB AC8A-43P-10-LZS4	ISN EC8A-43P-15-LS4	ISN EC8A-43P-15-LZS4

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°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M30x1,5x77	M30x1,5x77	M30x1,5x97	M30x1,5x97
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 AT8A-31P-10-L	ISB AT8A-31P-10-LZ	ISN ET8A-31P-15-L	ISN ET8A-31P-15-LZ
	Размыкающий ②	ISB AT8A-32P-10-L	ISB AT8A-32P-10-LZ	ISN ET8A-32P-15-L	ISN ET8A-32P-15-LZ
	Переключающий ③	ISB AT8A-43P-10-L	ISB AT8A-43P-10-LZ	ISN ET8A-43P-15-L	ISN ET8A-43P-15-LZ

NPN	Замыкающий ④	ISB AT8A-31N-10-L	ISB AT8A-31N-10-LZ	ISN ET8A-31N-15-L	ISN ET8A-31N-15-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB AT8A-32N-10-L	ISB AT8A-32N-10-LZ	ISN ET8A-32N-15-L	ISN ET8A-32N-15-LZ
	Переключающий ⑥	ISB AT8A-43N-10-L	ISB AT8A-43N-10-LZ	ISN ET8A-43N-15-L	ISN ET8A-43N-15-LZ

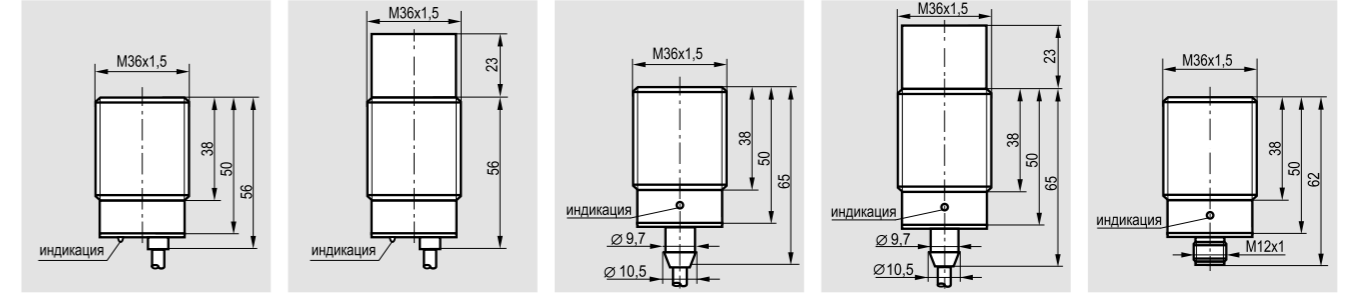
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*	400 мА	250 мА / 500 мА*	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц	300 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°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 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^x, 4^x-проводные
M36x1,5; Ø55

Размер корпуса, мм	M36x1,5x56	M36x1,5x79	M36x1,5x65	M36x1,5x88	M36x1,5x62
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	12 мм	20 мм	12 мм	20 мм	12 мм
Рабочий зазор	0...9,6 мм	0...16 мм	0...9,6 мм	0...16 мм	0...9,6 мм

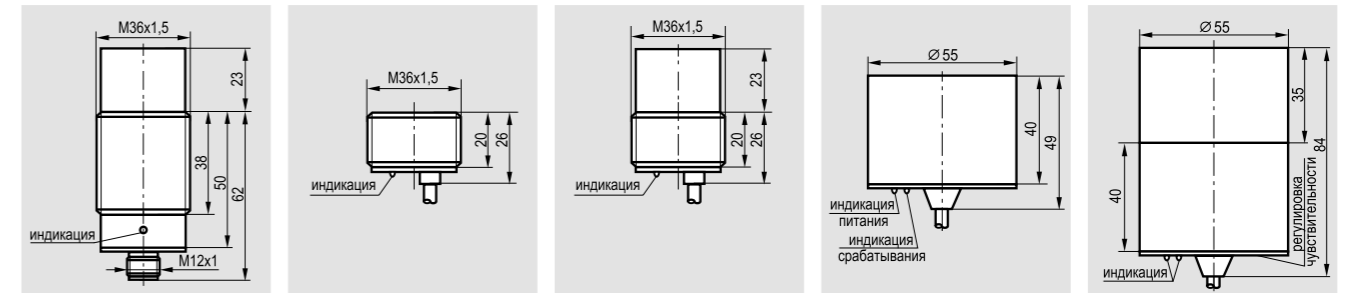


ISB A9A-31P-12-LZ	ISN E9A-31P-20-LZ	ISB AF9A-31P-12-LZ	ISN EF9A-31P-20-LZ	ISB AC9A-31P-12-LZS4
	ISB A9A-32P-12-LZ	ISN E9A-32P-20-LZ	ISB AF9A-32P-12-LZ	ISB AC9A-32P-12-LZS4
	ISB A9A-43P-12-LZ	ISN E9A-43P-20-LZ	ISB AF9A-43P-12-LZ	ISB AC9A-43P-12-LZS4

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	ISB AC9A-32N-12-LZS4
	ISB A9A-43N-12-LZ	ISN E9A-43N-20-LZ	ISB AF9A-43N-12-LZ	ISB AC9A-43N-12-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц	100 Гц	300 Гц	100 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M36x1,5x85	M36x1,5x26	M36x1,5x49	Ø55x49	Ø55x84
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	20 мм	12 мм	20 мм	25 мм	17...42 мм
Рабочий зазор	0...16 мм	0...9,6 мм	0...16 мм	0...20 мм	0...35 мм



ISN EC9A-31P-20-LZS4	ISB BS8A-31P-12-L	ISN FS8A-31P-20-LZ	ISB D10A-31P-25-LZ	ISN H5A5-31P-R35-LZ
	ISN EC9A-32P-20-LZS4	ISB BS8A-32P-12-L	ISN FS8A-32P-20-LZ	ISN H5A5-32P-R35-LZ
	ISN EC9A-43P-20-LZS4			ISN H5A5-43P-R35-LZ

ISN EC9A-31N-20-LZS4	ISB BS8A-31N-12-L	ISN FS8A-31N-20-LZ	ISB D10A-31N-25-LZ	ISN H5A5-31N-R35-LZ
	ISN EC9A-32N-20-LZS4	ISB BS8A-32N-12-L	ISN FS8A-32N-20-LZ	ISN H5A5-32N-R35-LZ
	ISN EC9A-43N-20-LZS4			ISN H5A5-43N-R35-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	250 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц	300 Гц	100 Гц	200 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Нет	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т	Д16Т
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP65

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

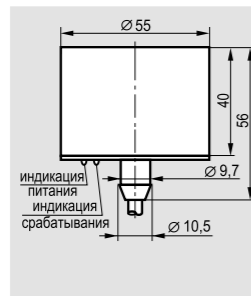
ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^х, 4^х-проводные
Ø55

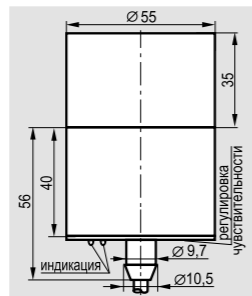
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



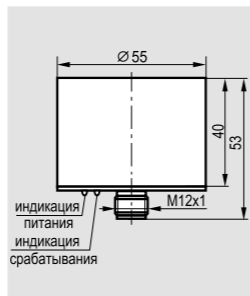
Ø55x56
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм



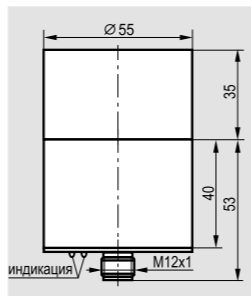
Ø55x91
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



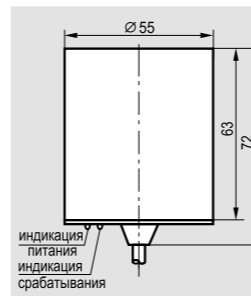
Ø55x53
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм



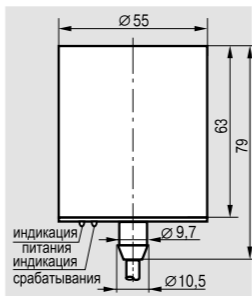
Ø55x88
Невстраиваемый
35 мм
0...28 мм



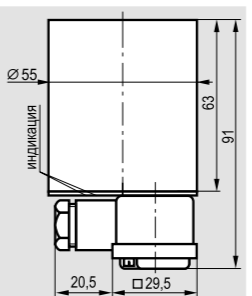
Ø55x72
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм



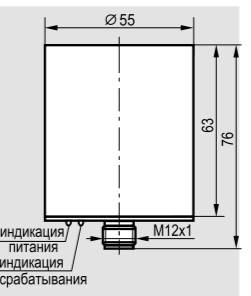
Ø55x79
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм



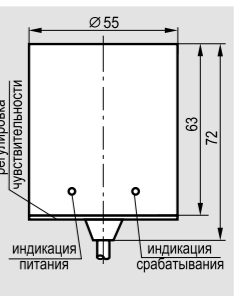
Ø55x91
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм



Ø55x76
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм



Ø55x72
Встраиваемый
17.5...30 мм
0...25 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③
NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

ISB DF10A-31P-25-LZ
ISB DF10A-32P-25-LZ
ISB DF10A-31N-25-LZ
ISB DF10A-32N-25-LZ

ISN HF5A5-31P-R35-LZ
ISN HF5A5-32P-R35-LZ
ISN HF5A5-43P-R35-LZ
ISN HF5A5-31N-R35-LZ
ISN HF5A5-32N-R35-LZ
ISN HF5A5-43N-R35-LZ

ISB DC10A-31P-25-LZS4
ISB DC10A-32P-25-LZS4
ISB DC10A-31N-25-LZS4
ISB DC10A-32N-25-LZS4

ISN HC5A-31P-35-LZS4
ISN HC5A-32P-35-LZS4
ISN HC5A-43P-35-LZS4
ISN HC5A-31N-35-LZS4
ISN HC5A-32N-35-LZS4
ISN HC5A-43N-35-LZS4

ISB D101A-31P-25-LZ
ISB D101A-32P-25-LZ
ISB D101A-43P-25-LZ
ISB D101A-31N-25-LZ
ISB D101A-32N-25-LZ
ISB D101A-43N-25-LZ

ISB DF101A-31P-25-LZ
ISB DF101A-32P-25-LZ
ISB DF101A-43P-25-LZ
ISB DF101A-31N-25-LZ
ISB DF101A-32N-25-LZ
ISB DF101A-43N-25-LZ

ISB DT101A-31P-25-LZ
ISB DT101A-32P-25-LZ
ISB DT101A-43P-25-LZ
ISB DT101A-31N-25-LZ
ISB DT101A-32N-25-LZ
ISB DT101A-43N-25-LZ

ISB DC101A-31P-25-LZS4
ISB DC101A-32P-25-LZS4
ISB DC101A-43P-25-LZS4
ISB DC101A-31N-25-LZS4
ISB DC101A-32N-25-LZS4
ISB DC101A-43N-25-LZS4

ISB D102A5-31P-R25-LZ
ISB D102A5-32P-R25-LZ
ISB D102A5-43P-R25-LZ
ISB D102A5-31N-R25-LZ
ISB D102A5-32N-R25-LZ
ISB D102A5-43N-R25-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Максимальный рабочий ток, I _{max}
Падение напряжения при I _{max} , U _d
Частота переключения, F _{max}
Диапазон рабочих температур
Комплексная защита
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3х0,34 мм ²
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3х0,34мм ² ;4х0,25мм ²
IP65

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3х0,34мм ² ;4х0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3х0,34мм ² ;4х0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Клеммник 1,5 мм ² max
IP67

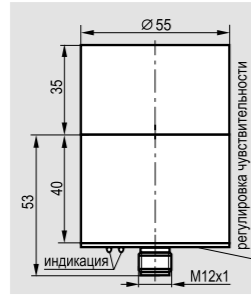
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3х0,34мм ² ;4х0,25мм ²
IP65

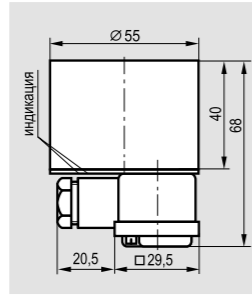
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор



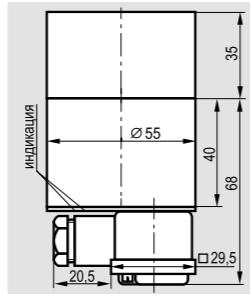
Ø55x88
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



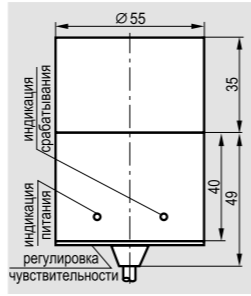
Ø55x68
Встраиваемый
25 мм
0...20 мм



Ø55x103
Невстраиваемый
35 мм
0...28 мм



Ø55x84
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③
NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

ISN HC5A5-31P-R35-LZS4
ISN HC5A5-32P-R35-LZS4
ISN HC5A5-43P-R35-LZS4
ISN HC5A5-31N-R35-LZS4
ISN HC5A5-32N-R35-LZS4
ISN HC5A5-43N-R35-LZS4

ISB DT10A-31P-25-LZ
ISB DT10A-32P-25-LZ
ISB DT10A-31N-25-LZ
ISB DT10A-32N-25-LZ

ISN HT5A-31P-35-LZ
ISN HT5A-32P-35-LZ
ISN HT5A-43P-35-LZ
ISN HT5A-31N-35-LZ
ISN HT5A-32N-35-LZ
ISN HT5A-43N-35-LZ

ISN H52A5-31P-R35-LZ
ISN H52A5-32P-R35-LZ
ISN H52A5-43P-R35-LZ
ISN H52A5-31N-R35-LZ
ISN H52A5-32N-R35-LZ
ISN H52A5-43N-R35-LZ

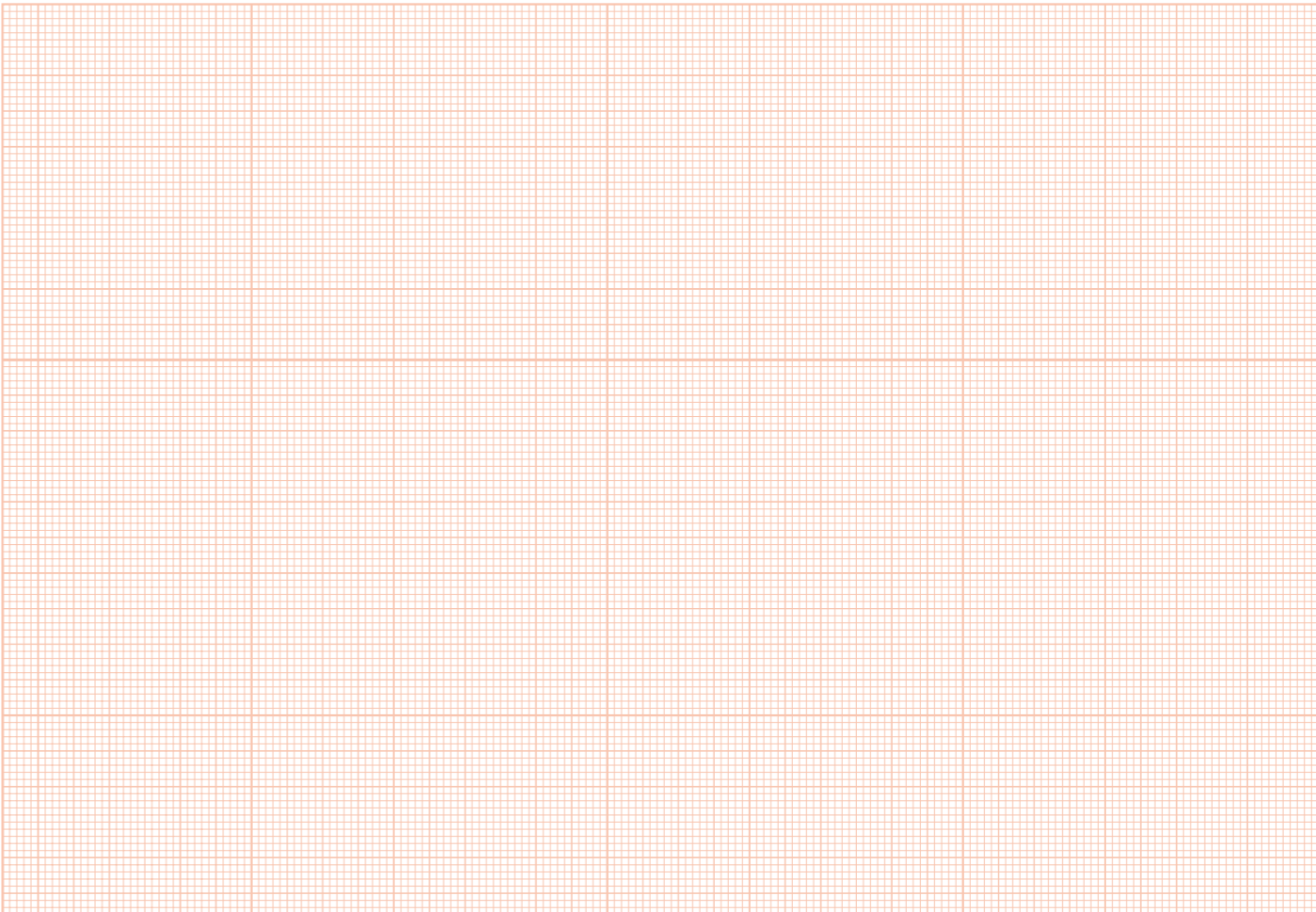
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Максимальный рабочий ток, I _{max}
Падение напряжения при I _{max} , U _d
Частота переключения, F _{max}
Диапазон рабочих температур
Комплексная защита
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
200 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Клеммник 1,5 мм ² max
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Клеммник 1,5 мм ² max
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3х0,34мм ² ;4х0,25мм ²
IP65

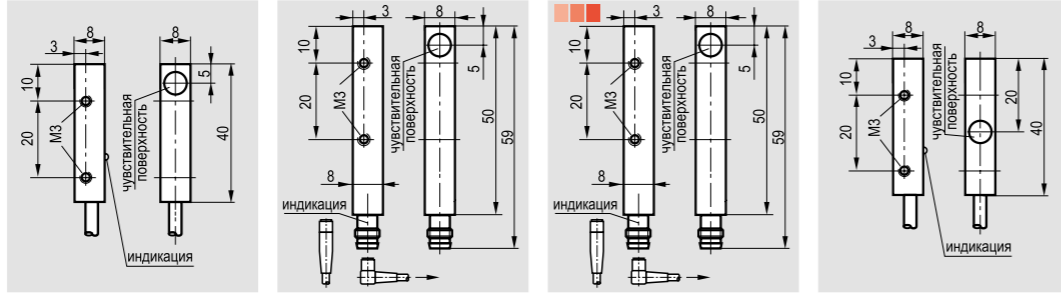


ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х -проводные
8x8x40; 8x8x50; 17,5x25x49

Размер корпуса, мм	8x8x40	8x8x50	8x8x50	8x8x40
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	3 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...2,4 мм	0...1,6 мм

■■■■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6

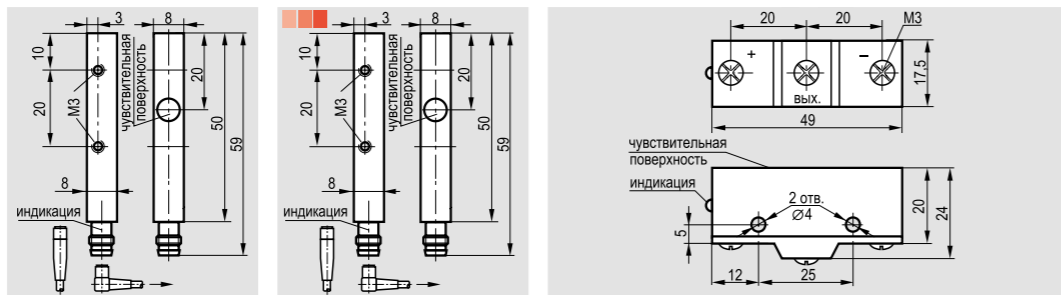


PNP	Замыкающий ①	ISB I01B-31P-2-L	ISB IC01B-31P-2-LS402	ISB IC01B-31P-3-LS402	ISB I02B-31P-2-L
	Размыкающий ②	ISB I01B-32P-2-L	ISB IC01B-32P-2-LS402	ISB IC01B-32P-3-LS402	ISB I02B-32P-2-L
	Переключающий ③				

NPN	Замыкающий ④	ISB I01B-31N-2-L	ISB IC01B-31N-2-LS402	ISB IC01B-31N-3-LS402	ISB I02B-31N-2-L
	Размыкающий ⑤	ISB I01B-32N-2-L	ISB IC01B-32N-2-LS402	ISB IC01B-32N-3-LS402	ISB I02B-32N-2-L
	Переключающий ⑥				

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	200 мА	200 мА	200 мА	200 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	1500 Гц	1500 Гц	1500 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Л68	Л68	Л68	Л68
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм ²	Соединитель S48, S49	Соединитель S48, S49	Кабель 3x0,12 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	8x8x50	8x8x50	17,5x24x49	17,5x24x49
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	3 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...2,4 мм	0...4 мм	0...4 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB IC02B-31P-2-LS402	ISB IC02B-31P-3-LS402	ISB I10A-31P-5-L	ISB I10A-31P-5-LZ
	Размыкающий ②	ISB IC02B-32P-2-LS402	ISB IC02B-32P-3-LS402	ISB I10A-32P-5-L	ISB I10A-32P-5-LZ
	Переключающий ③				

NPN	Замыкающий ④	ISB IC02B-31N-2-LS402	ISB IC02B-31N-3-LS402	ISB I10A-31N-5-L	ISB I10A-31N-5-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB IC02B-32N-2-LS402	ISB IC02B-32N-3-LS402	ISB I10A-32N-5-L	ISB I10A-32N-5-LZ
	Переключающий ⑥				

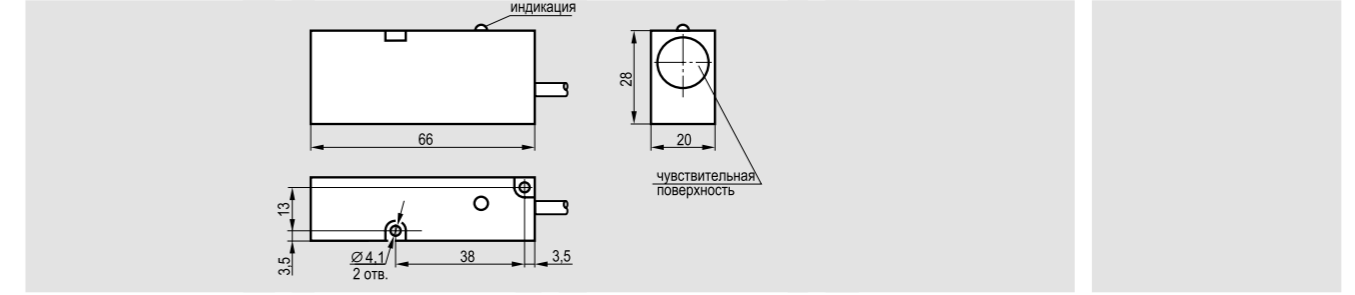
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	200 мА	200 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	1500 Гц	1500 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Л68	Л68	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S48, S49	Соединитель S48, S49	Клеммы (М3)	Клеммы (М3)
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х -проводные
20x28x66

Размер корпуса, мм	20x28x66	20x28x66	20x28x66	20x28x66
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	8 мм	8 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм

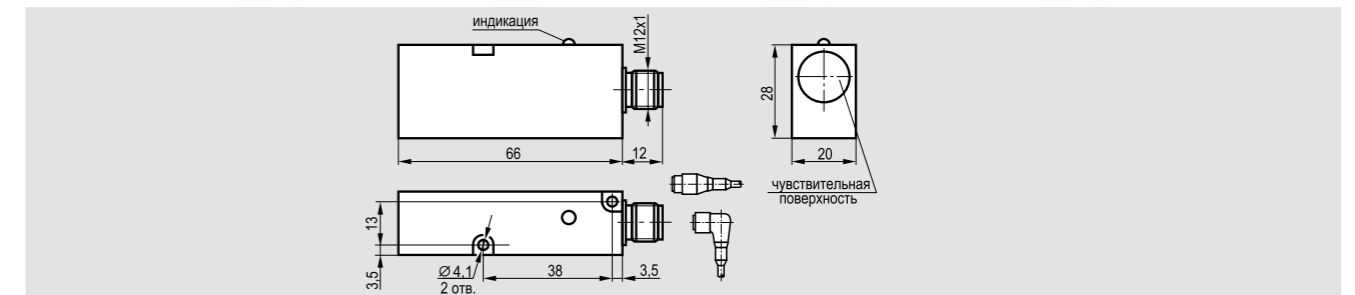


PNP	Замыкающий ①	ISB I1P-31P-5-L	ISB I1P-31P-5-LZ	ISN I1P-31P-8-L	ISN I1P-31P-8-LZ
	Размыкающий ②	ISB I1P-32P-5-L	ISB I1P-32P-5-LZ	ISN I1P-32P-8-L	ISN I1P-32P-8-LZ
	Переключающий ③	ISB I1P-43P-5-L		ISN I1P-43P-8-L	

NPN	Замыкающий ④	ISB I1P-31N-5-L	ISB I1P-31N-5-LZ	ISN I1P-31N-8-L	ISN I1P-31N-8-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB I1P-32N-5-L	ISB I1P-32N-5-LZ	ISN I1P-32N-8-L	ISN I1P-32N-8-LZ
	Переключающий ⑥	ISB I1P-43N-5-L		ISN I1P-43N-8-L	

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*	400 мА	250 мА / 500 мА*	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц	600 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ² ; 4x0,25 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ² ; 4x0,25 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	20x28x66	20x28x66	20x28x66	20x28x66	20x28x66
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	8 мм	8 мм	12 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...6,4 мм	0...9,6 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB IC1P-31P-5-LS4	ISB IC1P-31P-5-LZS4	ISN IC1P-31P-8-LS4	ISN IC1P-31P-8-LZS4
	Размыкающий ②	ISB IC1P-32P-5-LS4	ISB IC1P-32P-5-LZS4	ISN IC1P-32P-8-LS4	ISN IC1P-32P-8-LZS4
	Переключающий ③	ISB IC1P-43P-5-LS4		ISN IC1P-43P-8-LS4	

NPN	Замыкающий ④	ISB IC1P-31N-5-LS4	ISB IC1P-31N-5-LZS4	ISN IC1P-31N-8-LS4	ISN IC1P-31N-8-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISB IC1P-32N-5-LS4	ISB IC1P-32N-5-LZS4	ISN IC1P-32N-8-LS4	ISN IC1P-32N-8-LZS4
	Переключающий ⑥	ISB IC1P-43N-5-LS4		ISN IC1P-43N-8-LS4	

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*	400 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}	600 Гц	600 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Полистирол
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

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



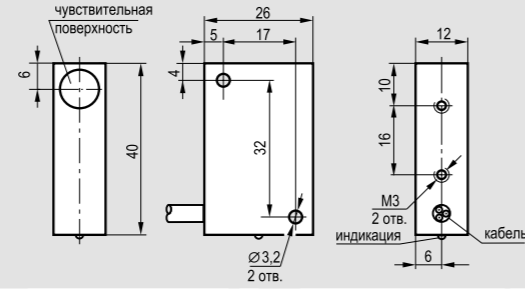
Внимание: Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^x -проводные
26x40x12

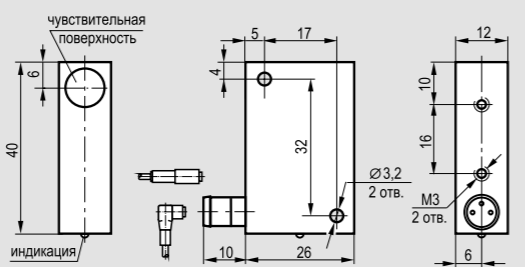
Размер корпуса, мм	26x40x12	26x40x12	26x40x12	26x40x12
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	4 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм

■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6



PNP	Замыкающий ①	ISB I2A-31P-2-L	ISB I2A-31P-2-LZ	ISB I2A-31P-4-L	ISB I2A-31P-4-LZ
	Размыкающий ②	ISB I2A-32P-2-L	ISB I2A-32P-2-LZ	ISB I2A-32P-4-L	ISB I2A-32P-4-LZ
	Переключающий ③				
NPN	Замыкающий ④	ISB I2A-31N-2-L	ISB I2A-31N-2-LZ	ISB I2A-31N-4-L	ISB I2A-31N-4-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB I2A-32N-2-L	ISB I2A-32N-2-LZ	ISB I2A-32N-4-L	ISB I2A-32N-4-LZ
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	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*	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	26x40x12	26x40x12	26x40x12	26x40x12
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	4 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм



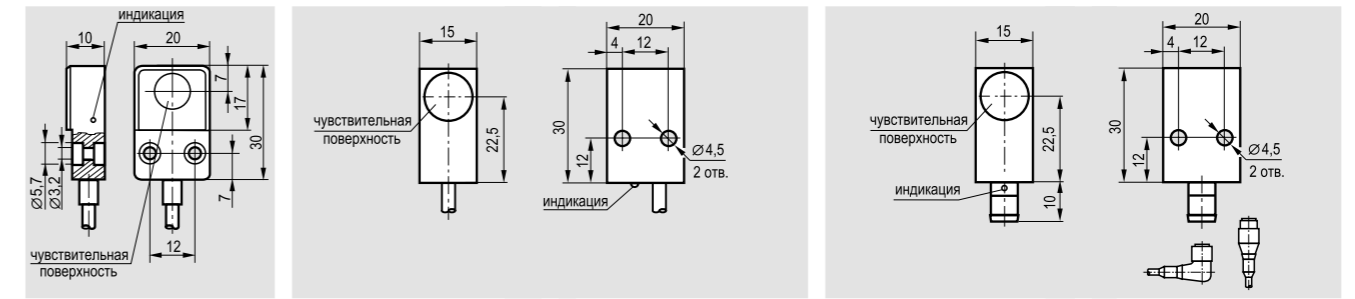
PNP	Замыкающий ①	ISB IC2A-31P-2-LS40	ISB IC2A-31P-2-LZS40	ISB IC2A-31P-4-LS40	ISB IC2A-31P-4-LZS40
	Размыкающий ②	ISB IC2A-32P-2-LS40	ISB IC2A-32P-2-LZS40	ISB IC2A-32P-4-LS40	ISB IC2A-32P-4-LZS40
	Переключающий ③				
NPN	Замыкающий ④	ISB IC2A-31N-2-LS40	ISB IC2A-31N-2-LZS40	ISB IC2A-31N-4-LS40	ISB IC2A-31N-4-LZS40
	Размыкающий ⑤	ISB IC2A-32N-2-LS40	ISB IC2A-32N-2-LZS40	ISB IC2A-32N-4-LS40	ISB IC2A-32N-4-LZS40
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 500 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

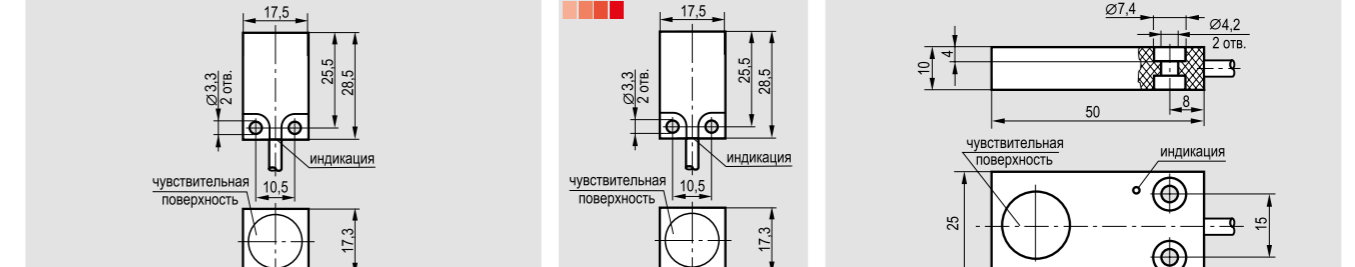
3^x, 4^x -проводные

20x30x10	15x30x20	15x30x20	15x30x20	15x30x20
Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
2 мм	3,5 мм	5 мм	3,5 мм	5 мм
0...1,6 мм	0...2,8 мм	0...4 мм	0...2,8 мм	0...4 мм



ISB I23A-31P-2-L	ISB I3A-31P-3,5-L	ISB I3A-31P-5-L	ISB IC3A-31P-3,5-LS40	ISB IC3A-31P-5-LS40
	ISB I3A-32P-3,5-L	ISB I3A-32P-5-L	ISB IC3A-32P-3,5-LS40	ISB IC3A-32P-5-LS40
ISB I23A-31N-2-L	ISB I3A-31N-3,5-L	ISB I3A-31N-5-L	ISB IC3A-31N-3,5-LS40	ISB IC3A-31N-5-LS40
	ISB I3A-32N-3,5-L	ISB I3A-32N-5-L	ISB IC3A-32N-3,5-LS40	ISB IC3A-32N-5-LS40
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
1500 Гц	850 Гц	450 Гц	850 Гц	450 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
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

17,5x17,3x28,5	17,5x17,3x28,5	17,5x17,3x28,5	25x50x10	25x50x10
Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
3,5 мм	5 мм	8 мм	5 мм	5 мм
0...2,8 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...4 мм

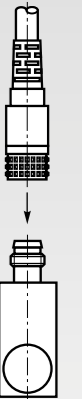


ISB I31A-31P-3,5-L	ISB I31A-31P-5-L	ISB I31A-31P-8-L	ISB I4P-31P-5-L	ISB I4P-31P-5-LZ
		ISB I31A-32P-8-L	ISB I4P-32P-5-L	ISB I4P-32P-5-LZ
			ISB I4P-43P-5-L	
ISB I31A-31N-3,5-L	ISB I31A-31N-5-L	ISB I31A-31N-8-L	ISB I4P-31N-5-L	ISB I4P-31N-5-LZ
		ISB I31A-32N-8-L	ISB I4P-32N-5-L	ISB I4P-32N-5-LZ
			ISB I4P-43N-5-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 / 500 мА*	400 мА
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
600 Гц	300 Гц	300 Гц	600 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Нет	Нет	Нет	Есть
Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Полиамид	Полиамид
Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм 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. 1.0.19). Например, ISB I2A-32N-4G-L

1.1

Например, ISB IC3A-31P-3,5-LS402



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

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

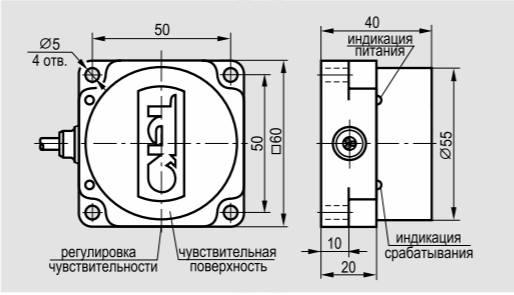
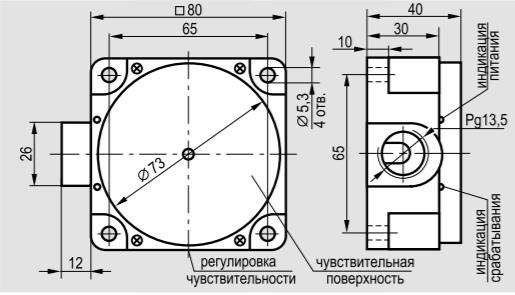
3⁻, 4⁻ -проводные
80x80x40; 60x60x40

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

80x80x40
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм

60x60x40
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

60x60x40
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③

ISN IT7P5-31P-R50-LZ
ISN IT7P5-32P-R50-LZ
ISN IT7P5-43P-R50-LZ

ISN I8P-31P-25-LZ
ISN I8P-32P-25-LZ
ISN I8P-43P-25-LZ

ISN I8P5-31P-R35-LZ
ISN I8P5-32P-R35-LZ
ISN I8P5-43P-R35-LZ

NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

ISN IT7P5-31N-R50-LZ
ISN IT7P5-32N-R50-LZ
ISN IT7P5-43N-R50-LZ

ISN I8P-31N-25-LZ
ISN I8P-32N-25-LZ
ISN I8P-43N-25-LZ

ISN I8P5-31N-R35-LZ
ISN I8P5-32N-R35-LZ
ISN I8P5-43N-R35-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Клеммник 1,5 мм ² max
IP65

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP65

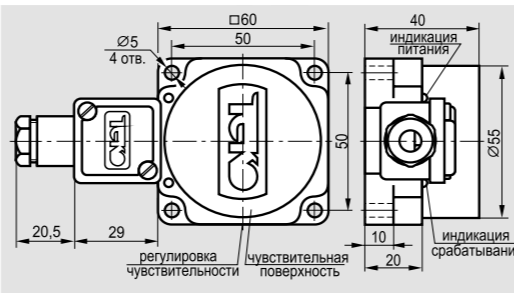
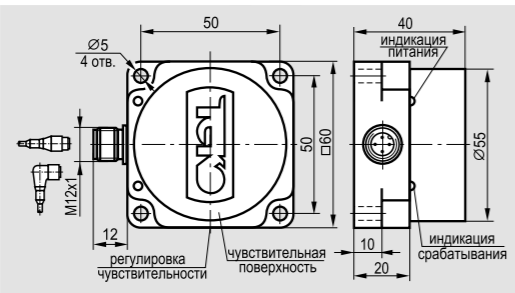
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

60x60x40
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

60x60x40
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм

110x60x40
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

110x60x40
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③

ISN IC8P-31P-25-LZS4
ISN IC8P-32P-25-LZS4
ISN IC8P-43P-25-LZS4

ISN IT8P-31P-25-LZ
ISN IT8P-32P-25-LZ
ISN IT8P-43P-25-LZ

ISN IT8P5-31P-R35-LZ
ISN IT8P5-32P-R35-LZ
ISN IT8P5-43P-R35-LZ

NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

ISN IC8P-31N-25-LZS4
ISN IC8P-32N-25-LZS4
ISN IC8P-43N-25-LZS4

ISN IT8P-31N-25-LZ
ISN IT8P-32N-25-LZ
ISN IT8P-43N-25-LZ

ISN IT8P5-31N-R35-LZ
ISN IT8P5-32N-R35-LZ
ISN IT8P5-43N-R35-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Клеммник 1,5 мм ² max
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Клеммник 1,5 мм ² max
IP65

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

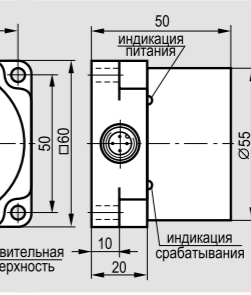
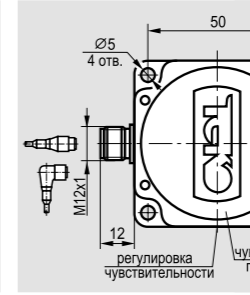
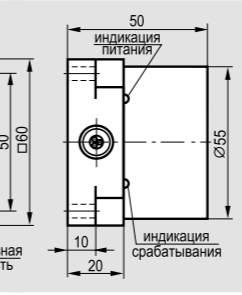
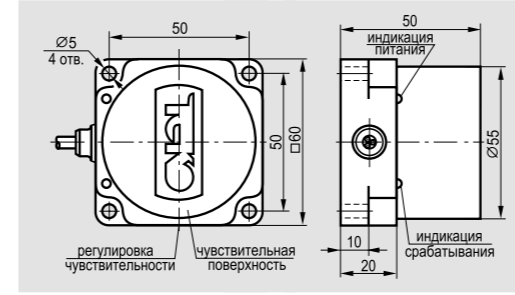
3⁻, 4⁻ -проводные
60x60x50; 55x47x22

60x60x50
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

60x60x50
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм

60x60x50
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

60x60x50
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



ISN I81P-31P-25-LZ
ISN I81P-32P-25-LZ
ISN I81P-43P-25-LZ

ISN I81P5-31P-R35-LZ
ISN I81P5-32P-R35-LZ
ISN I81P5-43P-R35-LZ

ISN IC81P-31P-25-LZS4
ISN IC81P-32P-25-LZS4
ISN IC81P-43P-25-LZS4

ISN IC81P5-31P-R35-LZS4
ISN IC81P5-32P-R35-LZS4
ISN IC81P5-43P-R35-LZS4

ISN I81P-31N-25-LZ
ISN I81P-32N-25-LZ
ISN I81P-43N-25-LZ

ISN I81P5-31N-R35-LZ
ISN I81P5-32N-R35-LZ
ISN I81P5-43N-R35-LZ

ISN IC81P-31N-25-LZS4
ISN IC81P-32N-25-LZS4
ISN IC81P-43N-25-LZS4

ISN IC81P5-31N-R35-LZS4
ISN IC81P5-32N-R35-LZS4
ISN IC81P5-43N-R35-LZS4

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP67

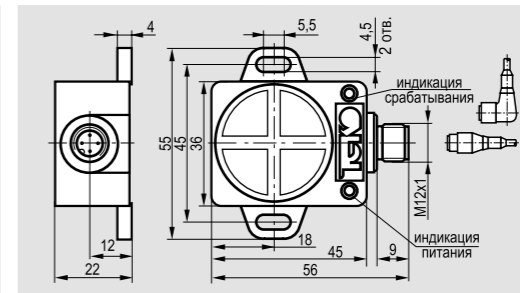
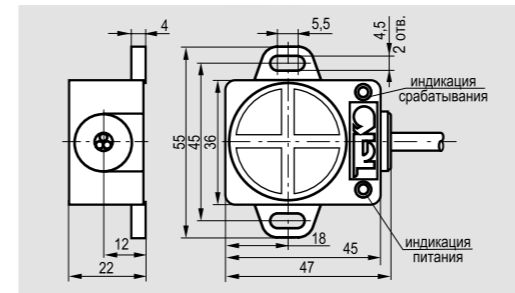
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
IP65

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

55x47x22
Невстраиваемый
12 мм
0...9,6 мм

55x47x22
Невстраиваемый
12 мм
0...9,6 мм



ISN I82P-31P-12-LZ
ISN I82P-32P-12-LZ

ISN IC82P-31P-12-LZS4
ISN IC82P-32P-12-LZS4

ISN I82P-31N-12-LZ
ISN I82P-32N-12-LZ

ISN IC82P-31N-12-LZS4
ISN IC82P-32N-12-LZS4

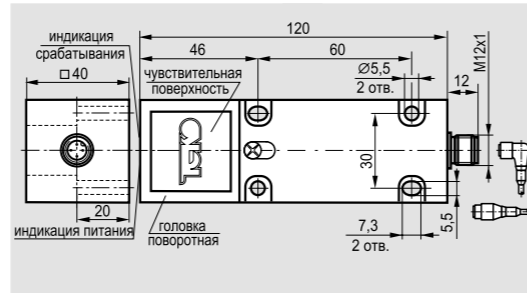
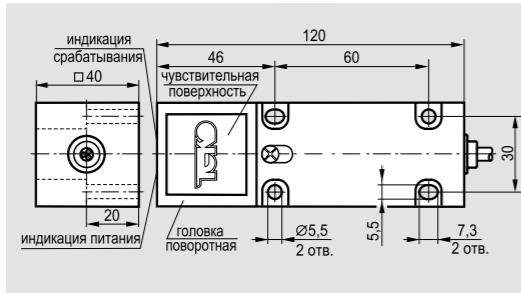
10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм ²
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х -проводные
40x40x120

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

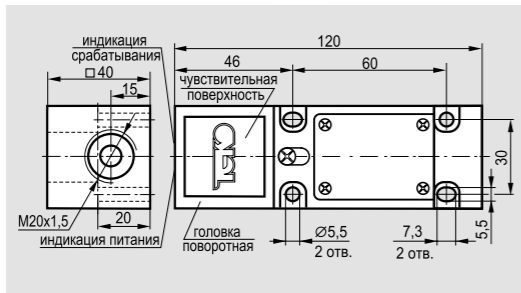


PNP	Замыкающий ①	ISB I12P-31P-15-LZ	ISN I12P-31P-20-LZ	ISB IC12P-31P-15-LZS4	ISN IC12P-31P-20-LZS4
	Размыкающий ②	ISB I12P-32P-15-LZ	ISN I12P-32P-20-LZ	ISB IC12P-32P-15-LZS4	ISN IC12P-32P-20-LZS4
	Переключающий ③	ISB I12P-43P-15-LZ	ISN I12P-43P-20-LZ	ISB IC12P-43P-15-LZS4	ISN IC12P-43P-20-LZS4

NPN	Замыкающий ④	ISB I12P-31N-15-LZ	ISN I12P-31N-20-LZ	ISB IC12P-31N-15-LZS4	ISN IC12P-31N-20-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISB I12P-32N-15-LZ	ISN I12P-32N-20-LZ	ISB IC12P-32N-15-LZS4	ISN IC12P-32N-20-LZS4
	Переключающий ⑥	ISB I12P-43N-15-LZ	ISN I12P-43N-20-LZ	ISB IC12P-43N-15-LZS4	ISN IC12P-43N-20-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

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

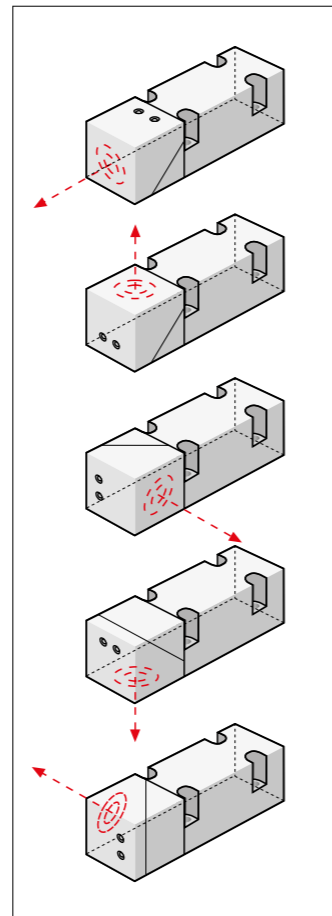


PNP	Замыкающий ①	ISB IT12P-31P-15-LZ	ISN IT12P-31P-20-LZ
	Размыкающий ②	ISB IT12P-32P-15-LZ	ISN IT12P-32P-20-LZ
	Переключающий ③	ISB IT12P-43P-15-LZ	ISN IT12P-43P-20-LZ

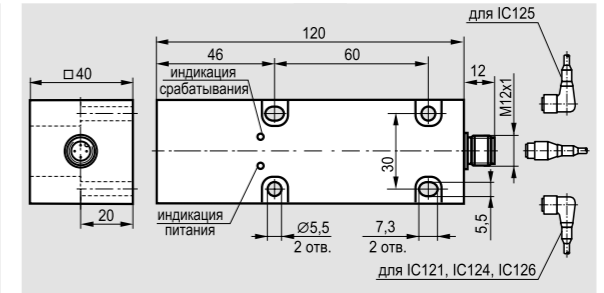
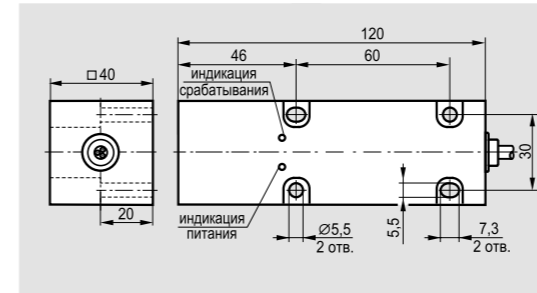
NPN	Замыкающий ④	ISB IT12P-31N-15-LZ	ISN IT12P-31N-20-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB IT12P-32N-15-LZ	ISN IT12P-32N-20-LZ
	Переключающий ⑥	ISB IT12P-43N-15-LZ	ISN IT12P-43N-20-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67

Вращающаяся головка



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

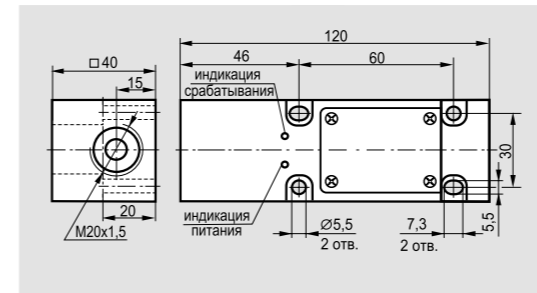


PNP	Замыкающий ①	ISB I12P-31P-15-LZ	ISN I12P-31P-20-LZ	ISB IC12P-31P-15-LZS4	ISN IC12P-31P-20-LZS4
	Размыкающий ②	ISB I12P-32P-15-LZ	ISN I12P-32P-20-LZ	ISB IC12P-32P-15-LZS4	ISN IC12P-32P-20-LZS4
	Переключающий ③	ISB I12P-43P-15-LZ	ISN I12P-43P-20-LZ	ISB IC12P-43P-15-LZS4	ISN IC12P-43P-20-LZS4

NPN	Замыкающий ④	ISB I12P-31N-15-LZ	ISN I12P-31N-20-LZ	ISB IC12P-31N-15-LZS4	ISN IC12P-31N-20-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISB I12P-32N-15-LZ	ISN I12P-32N-20-LZ	ISB IC12P-32N-15-LZS4	ISN IC12P-32N-20-LZS4
	Переключающий ⑥	ISB I12P-43N-15-LZ	ISN I12P-43N-20-LZ	ISB IC12P-43N-15-LZS4	ISN IC12P-43N-20-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67

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



PNP	Замыкающий ①	ISB IT12P-31P-15-LZ	ISN IT12P-31P-20-LZ
	Размыкающий ②	ISB IT12P-32P-15-LZ	ISN IT12P-32P-20-LZ
	Переключающий ③	ISB IT12P-43P-15-LZ	ISN IT12P-43P-20-LZ

NPN	Замыкающий ④	ISB IT12P-31N-15-LZ	ISN IT12P-31N-20-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB IT12P-32N-15-LZ	ISN IT12P-32N-20-LZ
	Переключающий ⑥	ISB IT12P-43N-15-LZ	ISN IT12P-43N-20-LZ

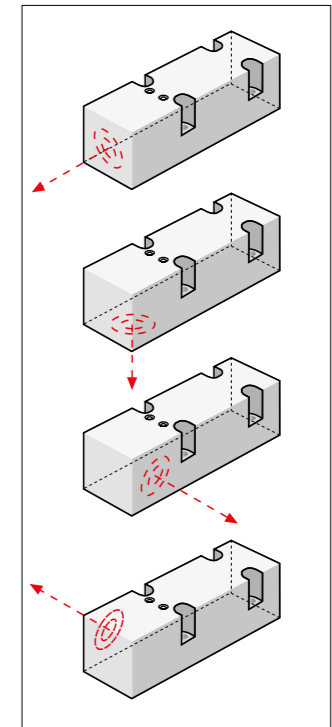
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х -проводные
40x40x120

1.1

Варианты корпусов с невращающейся головкой

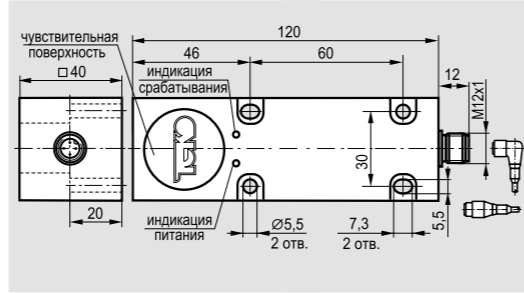
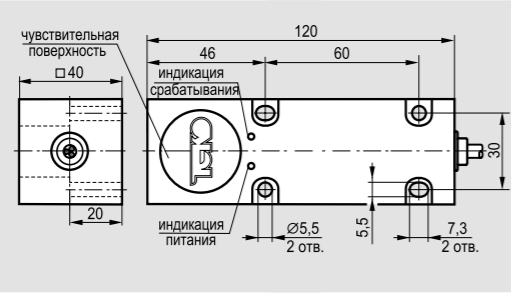


* - Звездочка в типоразмере корпуса показывает направление чувствительной поверхности.
Пример, при расположении чувствительной поверхности с торца датчика:
ISN IC121P-32N-20-LZS4

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^x, 4^x -проводные
40x40x120

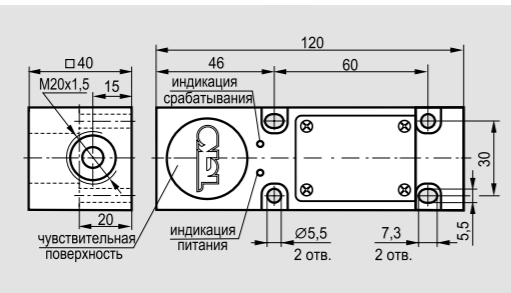
Размер корпуса, мм	40x40x120	40x40x120	40x40x120	40x40x120
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	15 мм	20 мм	15 мм	20 мм
Рабочий зазор	0...12 мм	0...16 мм	0...12 мм	0...16 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB I123P-31P-15-LZ	ISN I123P-31P-20-LZ	ISB IC123P-31P-15-LZS4	ISN IC123P-31P-20-LZS4
	Размыкающий ②	ISB I123P-32P-15-LZ	ISN I123P-32P-20-LZ	ISB IC123P-32P-15-LZS4	ISN IC123P-32P-20-LZS4
	Переключающий ③	ISB I123P-43P-15-LZ	ISN I123P-43P-20-LZ	ISB IC123P-43P-15-LZS4	ISN IC123P-43P-20-LZS4
NPN	Замыкающий ④	ISB I123P-31N-15-LZ	ISN I123P-31N-20-LZ	ISB IC123P-31N-15-LZS4	ISN IC123P-31N-20-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISB I123P-32N-15-LZ	ISN I123P-32N-20-LZ	ISB IC123P-32N-15-LZS4	ISN IC123P-32N-20-LZS4
	Переключающий ⑥	ISB I123P-43N-15-LZ	ISN I123P-43N-20-LZ	ISB IC123P-43N-15-LZS4	ISN IC123P-43N-20-LZS4
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

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

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



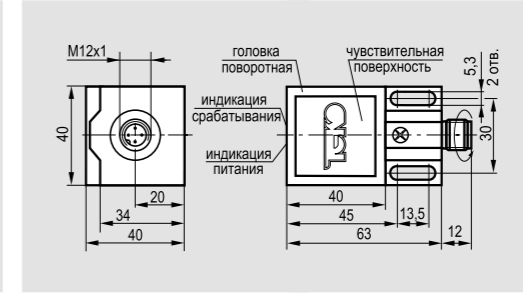
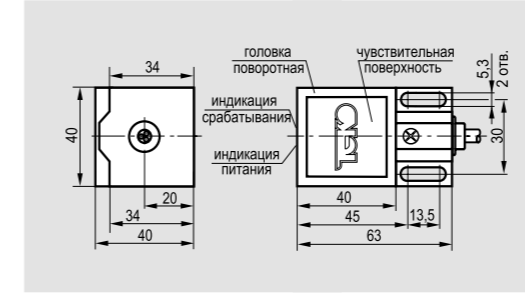
PNP	Замыкающий ①	ISB IT123P-31P-15-LZ	ISN IT123P-31P-20-LZ
	Размыкающий ②	ISB IT123P-32P-15-LZ	ISN IT123P-32P-20-LZ
	Переключающий ③	ISB IT123P-43P-15-LZ	ISN IT123P-43P-20-LZ
NPN	Замыкающий ④	ISB IT123P-31N-15-LZ	ISN IT123P-31N-20-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB IT123P-32N-15-LZ	ISN IT123P-32N-20-LZ
	Переключающий ⑥	ISB IT123P-43N-15-LZ	ISN IT123P-43N-20-LZ
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	
Частота переключения, F _{max}	100 Гц	100 Гц	
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	
Комплексная защита	Есть	Есть	
Световая индикация	Есть	Есть	
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² max	Клеммник 1,5 мм ² max	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

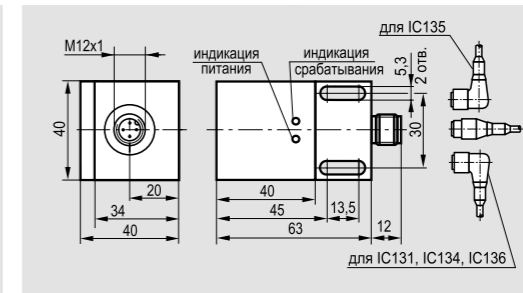
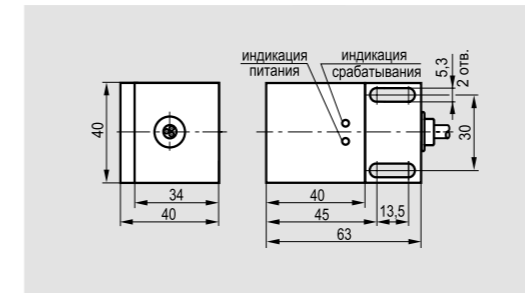
3^x -проводные
40x40x63

Размер корпуса, мм	40x40x63	40x40x63	40x40x63	40x40x63
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	20 мм	25 мм	20 мм	25 мм
Рабочий зазор	0...16 мм	0...20 мм	0...16 мм	0...20 мм

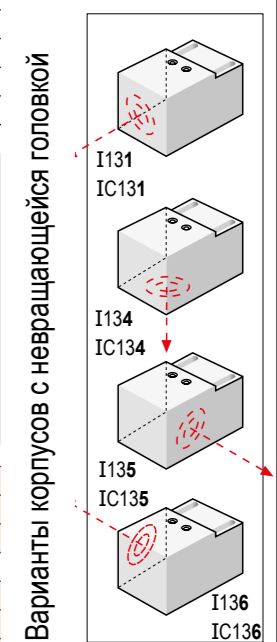
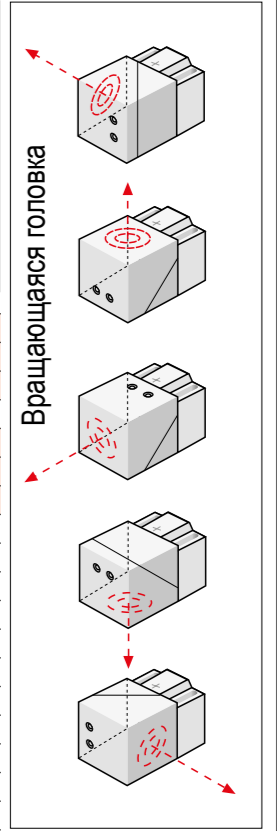


PNP	Замыкающий ①	ISN I13P-31P-20-LZ	ISN I13P-31P-25-LZ	ISN IC13P-31P-20-LZS4	ISN IC13P-31P-25-LZS4
	Размыкающий ②	ISN I13P-32P-20-LZ	ISN I13P-32P-25-LZ	ISN IC13P-32P-20-LZS4	ISN IC13P-32P-25-LZS4
	Переключающий ③				
NPN	Замыкающий ④	ISN I13P-31N-20-LZ	ISN I13P-31N-25-LZ	ISN IC13P-31N-20-LZS4	ISN IC13P-31N-25-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISN I13P-32N-20-LZ	ISN I13P-32N-25-LZ	ISN IC13P-32N-20-LZS4	ISN IC13P-32N-25-LZS4
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц	50 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	40x40x63	40x40x63	40x40x63	40x40x63
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	20 мм	25 мм	20 мм	25 мм
Рабочий зазор	0...16 мм	0...20 мм	0...16 мм	0...20 мм



PNP	Замыкающий ①	ISN I13*P-31P-20-LZ	ISN I13*P-31P-25-LZ	ISN IC13*P-31P-20-LZS4	ISN IC13*P-31P-25-LZS4
	Размыкающий ②	ISN I13*P-32P-20-LZ	ISN I13*P-32P-25-LZ	ISN IC13*P-32P-20-LZS4	ISN IC13*P-32P-25-LZS4
	Переключающий ③				
NPN	Замыкающий ④	ISN I13*P-31N-20-LZ	ISN I13*P-31N-25-LZ	ISN IC13*P-31N-20-LZS4	ISN IC13*P-31N-25-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISN I13*P-32N-20-LZ	ISN I13*P-32N-25-LZ	ISN IC13*P-32N-20-LZS4	ISN IC13*P-32N-25-LZS4
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц	50 Гц	100 Гц	100 Гц	50 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67



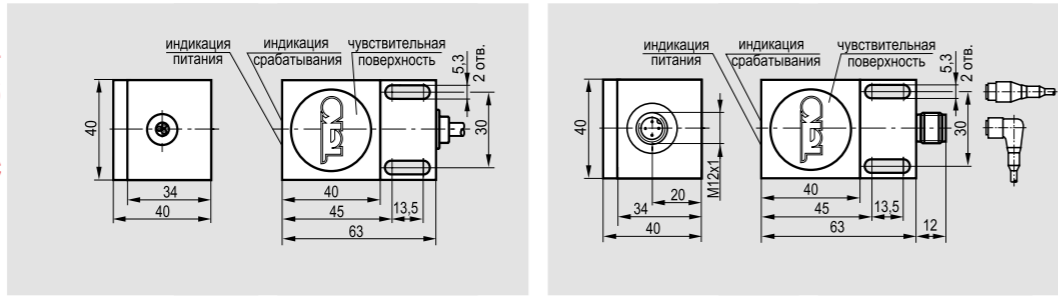
* Звездочка в типоразмере корпуса показывает направление чувствительной поверхности. Пример, при расположении чувствительной поверхности с торца выключателя: ISN IC131P-32N-20-LZS4

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^x, 4^x -проводные

Размер корпуса, мм	40x40x63	40x40x63	40x40x63	40x40x63
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	20 мм	25 мм	20 мм	25 мм
Рабочий зазор	0...16 мм	0...20 мм	0...16 мм	0...20 мм

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

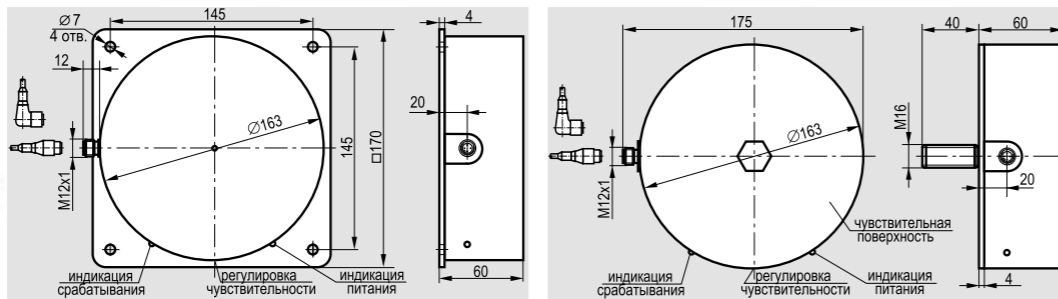


PNP	Замыкающий ①	ISN I133P-31P-20-LZ	ISN I133P-31P-25-LZ	ISN IC133P-31P-20-LZS4	ISN IC133P-31P-25-LZS4
	Размыкающий ②	ISN I133P-32P-20-LZ	ISN I133P-32P-25-LZ	ISN IC133P-32P-20-LZS4	ISN IC133P-32P-25-LZS4
	Переключающий ③				

NPN	Замыкающий ④	ISN I133P-31N-20-LZ	ISN I133P-31N-25-LZ	ISN IC133P-31N-20-LZS4	ISN IC133P-31N-25-LZS4
	Размыкающий ⑤	ISN I133P-32N-20-LZ	ISN I133P-32N-25-LZ	ISN IC133P-32N-20-LZS4	ISN IC133P-32N-25-LZS4
	Переключающий ⑥				

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц	50 Гц	100 Гц	50 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	170x170x60	∅163x100
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	70...110 мм	70...110 мм
Рабочий зазор	0...88 мм	0...88 мм



PNP	Замыкающий ①		
	Размыкающий ②		
	Переключающий ③	ISN IC16P5-43P-R110-LES4	ISN IC161P5-43P-R110-LES4

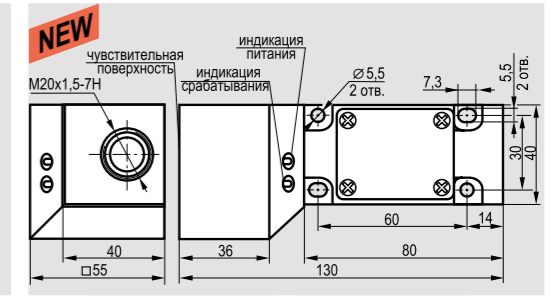
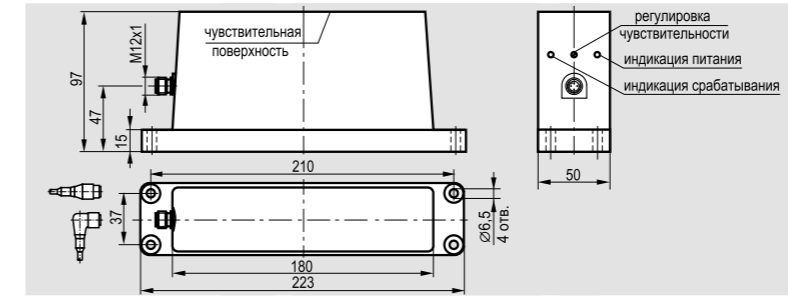
NPN	Замыкающий ④		
	Размыкающий ⑤		
	Переключающий ⑥	ISN IC16P5-43N-R110-LES4	ISN IC161P5-43N-R110-LES4

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	12...30 В	12...30 В
Максимальный рабочий ток, I _{max}	≤500 мА	≤500 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,2 В	≤2,2 В
Частота переключения, F _{max}	10 Гц	10 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65	IP65

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^x, 4^x -проводные

Размер корпуса, мм	50x97x223	55x55x130
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	70...100 мм	40 мм
Рабочий зазор	0...80 мм	0...32 мм

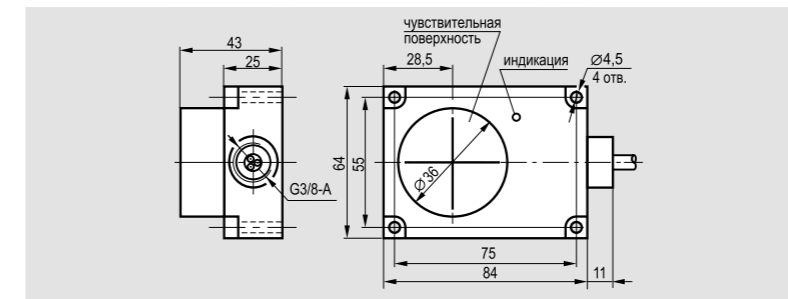


	ISN IC15P5-43P-R100-LES4	ISN IT141P-43P-40-LZ
--	--------------------------	----------------------

	ISN IC15P5-43N-R100-LES4	ISN IT141P-43N-40-LZ
--	--------------------------	----------------------

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	12...30 В	10...30 В
Максимальный рабочий ток, I _{max}	≤500 мА	≤400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,2 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	10 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C	0°C ... +50°C
Комплексная защита	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полимер (POM)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65	IP67

Размер корпуса, мм	84x64x43	84x64x43	84x64x43
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	8 мм	16 мм	22 мм
Рабочий зазор	0...6,4 мм	0...12,8 мм	0...17,6 мм



ISN ImP-31P-8-LZ	ISN ImP-31P-16-LZ	ISN ImP-31P-22-LZ
ISN ImP-32P-8-LZ	ISN ImP-32P-16-LZ	ISN ImP-32P-22-LZ
ISN ImP-43P-8-LZ	ISN ImP-43P-16-LZ	ISN ImP-43P-22-LZ

ISN ImP-31N-8-LZ	ISN ImP-31N-16-LZ	ISN ImP-31N-22-LZ
ISN ImP-32N-8-LZ	ISN ImP-32N-16-LZ	ISN ImP-32N-22-LZ
ISN ImP-43N-8-LZ	ISN ImP-43N-16-LZ	ISN ImP-43N-22-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полистирол	Полистирол	Полистирол
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

1.1

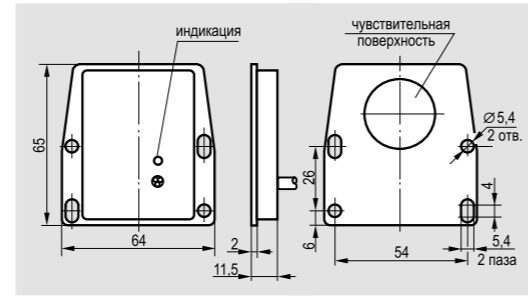
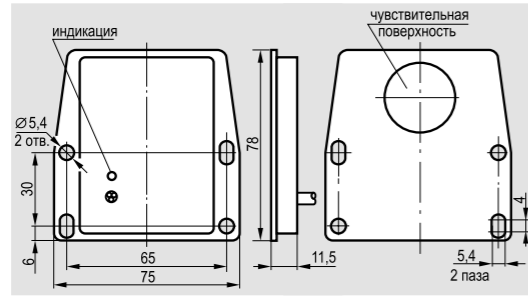
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

L2 (аналог БВК-262)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

L2 (аналог БВК-262)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

L3 (аналог БВК-322)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

L3 (аналог БВК-322)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB L2A-31P-10-L	ISB L2A-31P-10-LZ
ISB L2A-32P-10-L	ISB L2A-32P-10-LZ
ISB L2A-43P-10-L	

ISB L2A-31N-10-L	ISB L2A-31N-10-LZ
ISB L2A-32N-10-L	ISB L2A-32N-10-LZ
ISB L2A-43N-10-L	

ISB L3A-31P-10-L	ISB L3A-31P-10-LZ
ISB L3A-32P-10-L	ISB L3A-32P-10-LZ
ISB L3A-43P-10-L	

ISB L3A-31N-10-L	ISB L3A-31N-10-LZ
ISB L3A-32N-10-L	ISB L3A-32N-10-LZ
ISB L3A-43N-10-L	

NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB L2A-31N-10-L	ISB L2A-31N-10-LZ
ISB L2A-32N-10-L	ISB L2A-32N-10-LZ
ISB L2A-43N-10-L	

ISB L2A-31N-10-L	ISB L2A-31N-10-LZ
ISB L2A-32N-10-L	ISB L2A-32N-10-LZ
ISB L2A-43N-10-L	

ISB L3A-31N-10-L	ISB L3A-31N-10-LZ
ISB L3A-32N-10-L	ISB L3A-32N-10-LZ
ISB L3A-43N-10-L	

ISB L3A-31N-10-L	ISB L3A-31N-10-LZ
ISB L3A-32N-10-L	ISB L3A-32N-10-LZ
ISB L3A-43N-10-L	

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	АМг6 (Ст3)
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА / 500 мА*	400 мА
≤1,5 В	≤2,5 В
300 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Есть
Есть	Есть
АМг6 (Ст3)	АМг6 (Ст3)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
IP67	IP67

10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА / 500 мА*	400 мА
≤1,5 В	≤2,5 В
300 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Есть
Есть	Есть
АМг6 (Ст3)	АМг6 (Ст3)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
IP67	IP67

10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА / 500 мА*	400 мА
≤1,5 В	≤2,5 В
300 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Есть
Есть	Есть
АМг6 (Ст3)	АМг6 (Ст3)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
IP67	IP67

10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА / 500 мА*	400 мА
≤1,5 В	≤2,5 В
300 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Есть
Есть	Есть
АМг6 (Ст3)	АМг6 (Ст3)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
IP67	IP67

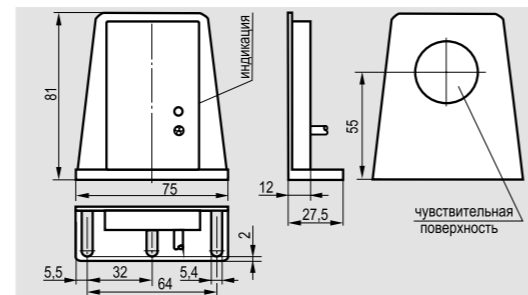
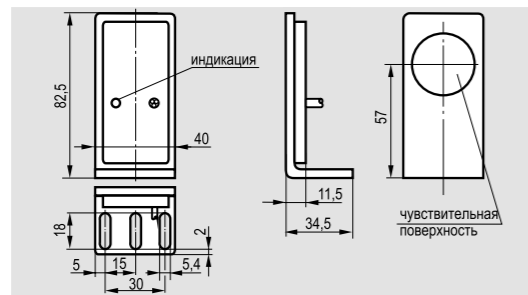
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M2 (аналог БВК-260)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M2 (аналог БВК-260)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M3 (аналог БВК-261,263,265,201)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M3 (аналог БВК-261,263,265,201)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB M2A-31P-10-L	ISB M2A-31P-10-LZ
ISB M2A-32P-10-L	ISB M2A-32P-10-LZ
ISB M2A-43P-10-L	

ISB M2A-31N-10-L	ISB M2A-31N-10-LZ
ISB M2A-32N-10-L	ISB M2A-32N-10-LZ
ISB M2A-43N-10-L	

ISB M3P-31P-10-L	ISB M3P-31P-10-LZ
ISB M3P-32P-10-L	ISB M3P-32P-10-LZ
ISB M3P-43P-10-L	

ISB M3P-31N-10-L	ISB M3P-31N-10-LZ
ISB M3P-32N-10-L	ISB M3P-32N-10-LZ
ISB M3P-43N-10-L	

NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB M2A-31N-10-L	ISB M2A-31N-10-LZ
ISB M2A-32N-10-L	ISB M2A-32N-10-LZ
ISB M2A-43N-10-L	

ISB M2A-31N-10-L	ISB M2A-31N-10-LZ
ISB M2A-32N-10-L	ISB M2A-32N-10-LZ
ISB M2A-43N-10-L	

ISB M3P-31N-10-L	ISB M3P-31N-10-LZ
ISB M3P-32N-10-L	ISB M3P-32N-10-LZ
ISB M3P-43N-10-L	

ISB M3P-31N-10-L	ISB M3P-31N-10-LZ
ISB M3P-32N-10-L	ISB M3P-32N-10-LZ
ISB M3P-43N-10-L	

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	АМг6 (Ст3)
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА / 500 мА*	400 мА
≤1,5 В	≤2,5 В
300 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Есть
Есть	Есть
АМг6 (Ст3)	АМг6 (Ст3)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
IP67	IP67

10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА / 500 мА*	400 мА
≤1,5 В	≤2,5 В
300 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Есть
Есть	Есть
Полиамид	Полиамид
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
IP67	IP67

10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА / 500 мА*	400 мА
≤1,5 В	≤2,5 В
300 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Есть
Есть	Есть
Полиамид	Полиамид
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
IP67	IP67

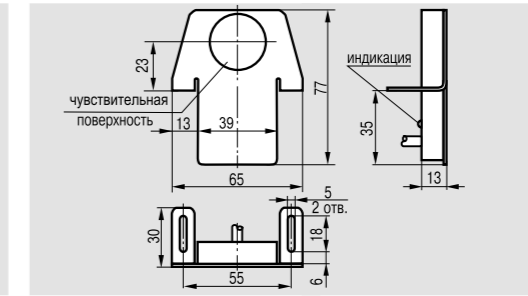
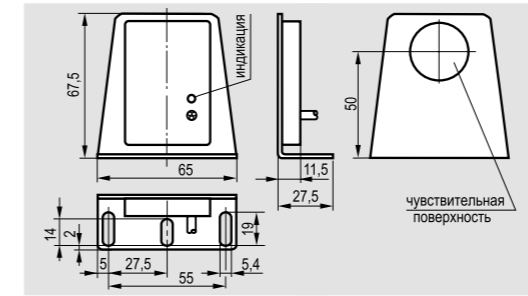
10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА / 500 мА*	400 мА
≤1,5 В	≤2,5 В
300 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Есть
Есть	Есть
Ст3 (АМг6)	Ст3 (АМг6)
Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
IP67	IP67

M4 (аналог БВК-323,324)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M4 (аналог БВК-323,324)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M5 (аналог БВК-264)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M5 (аналог БВК-264)
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



ISB M4A-31P-10-L	ISB M4A-31P-10-LZ
ISB M4A-32P-10-L	ISB M4A-32P-10-LZ

ISB M4A-31P-10-L	ISB M4A-31P-10-LZ
ISB M4A-32P-10-L	ISB M4A-32P-10-LZ

ISB M5A-31P-10-L	ISB M5A-31P-10-LZ
ISB M5A-32P-10-L	ISB M5A-32P-10-LZ

ISB M5A-31P-10-L	ISB M5A-31P-10-LZ
ISB M5A-32P-10-L	ISB M5A-32P-10-LZ

ISB M4A-31N-10-L	ISB M4A-31N-10-LZ
ISB M4A-32N-10-L	ISB M4A-32N-10-LZ

ISB M4A-31N-10-L	ISB M4A-31N-10-LZ
ISB M4A-32N-10-L	ISB M4A-32N-10-LZ

ISB M5A-31N-10-L	ISB M5A-31N-10-LZ
ISB M5A-32N-10-L	ISB M5A-32N-10-LZ

ISB M5A-31N-10-L	ISB M5A-31N-10-LZ
ISB M5A-32N-10-L	ISB M5A-32N-10-LZ

10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА / 500 мА*	400 мА
≤1,5 В	≤2,5 В
300 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Есть
Есть	Есть
АМг6 (Ст3)	АМг6 (Ст3)
Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
IP67	IP67

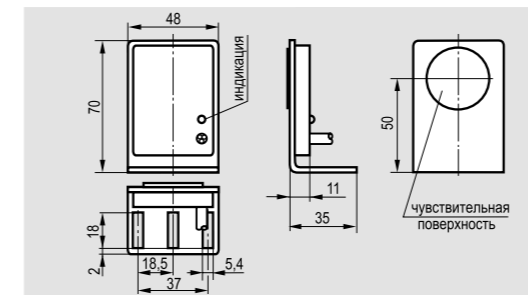
10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА / 500 мА*	400 мА
≤1,5 В	≤2,5 В
300 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Есть
Есть	Есть
АМг6 (Ст3)	АМг6 (Ст3)
Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
IP67	IP67

10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА / 500 мА*	400 мА
≤1,5 В	≤2,5 В
300 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Есть
Есть	Есть
АМг6 (Ст3)	АМг6 (Ст3)
Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
IP67	IP67

10...30 В DC	10...30 В DC
250 мА / 500 мА*	400 мА
≤1,5 В	≤2,5 В
300 Гц	300 Гц
-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Нет	Есть
Есть	Есть
АМг6 (Ст3)	АМг6 (Ст3)
Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
IP67	IP67

M6 (аналог КВД-25)
Встраиваемый
15 мм
0...12 мм

M6 (аналог КВД-25)
Встраиваемый
15 мм
0...12 мм



ISB M6F-31P-15-L	ISB M6F-31P-15-LZ
ISB M6F-32P-15-L	ISB M6F-32P-15-LZ
ISB M6F-43P-15-L	

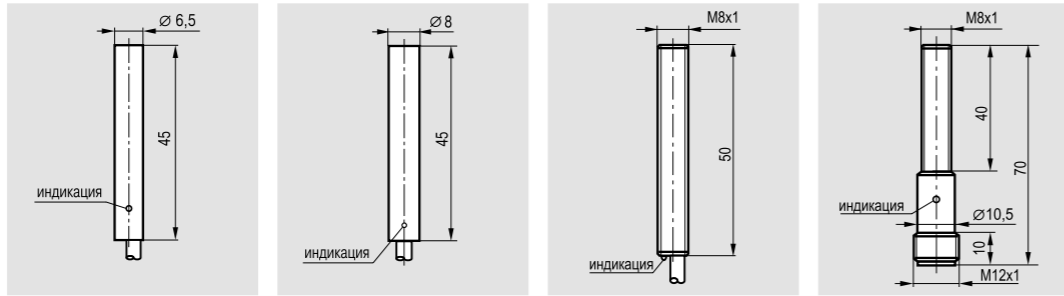
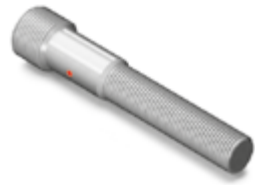
</

**ИНДУКТИВНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

3^х, 4^х-проводные

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

Размер корпуса, мм	Ø6,5x45	Ø8x45	M8x1x50	M8x1x70
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм	1,5 мм	1,5 мм	1,5 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм	0...1,2 мм	0...1,2 мм	0...1,2 мм

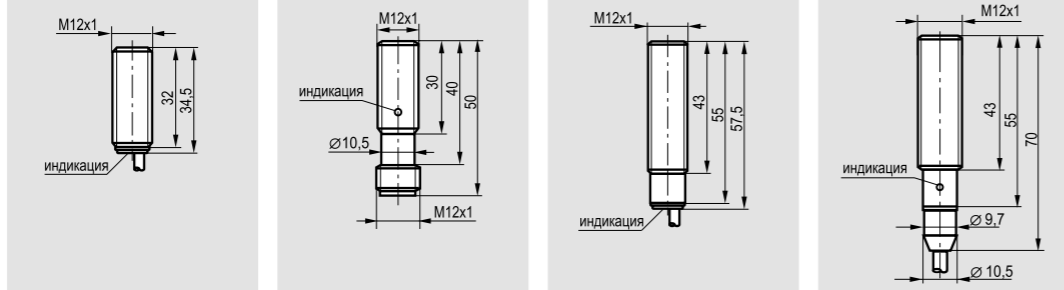


PNP	Замыкающий	①	ISB C0B-31P-1,5-L-C	ISB C1B-31P-1,5-L-C	ISB A11B-31P-1,5-L-C	ISB AC12B-31P-1,5-LS4-C
	Размыкающий	②	ISB C0B-32P-1,5-L-C	ISB C1B-32P-1,5-L-C	ISB A11B-32P-1,5-L-C	ISB AC12B-32P-1,5-LS4-C
	Переключающий	③				

NPN	Замыкающий	④	ISB C0B-31N-1,5-L-C	ISB C1B-31N-1,5-L-C	ISB A11B-31N-1,5-L-C	ISB AC12B-31N-1,5-LS4-C
	Размыкающий	⑤	ISB C0B-32N-1,5-L-C	ISB C1B-32N-1,5-L-C	ISB A11B-32N-1,5-L-C	ISB AC12B-32N-1,5-LS4-C
	Переключающий	⑥				

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	150 мА	200 мА / 500 мА*	200 мА	200 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,2 В	≤1,5 В / ≤0,4 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	1500 Гц	1500 Гц	1500 Гц	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Л68	Л68	Л68	Л68
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Кабель 3x0,12 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M12x1x38	M12x1x50	M12x1x57,5	M12x1x70
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	2 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм



PNP	Замыкающий	①	ISB B2A-31P-2-L-C	ISB BC2A-31P-2-LS4-C	ISB A2A-31P-2-LZ-C	ISB AF2A-31P-2-LZ-C
	Размыкающий	②	ISB B2A-32P-2-L-C	ISB BC2A-32P-2-LS4-C	ISB A2A-32P-2-LZ-C	ISB AF2A-32P-2-LZ-C
	Переключающий	③			ISB A2A-43P-2-LZ-C	ISB AF2A-43P-2-LZ-C

NPN	Замыкающий	④	ISB B2A-31N-2-L-C	ISB BC2A-31N-2-LS4-C	ISB A2A-31N-2-LZ-C	ISB AF2A-31N-2-LZ-C
	Размыкающий	⑤	ISB B2A-32N-2-L-C	ISB BC2A-32N-2-LS4-C	ISB A2A-32N-2-LZ-C	ISB AF2A-32N-2-LZ-C
	Переключающий	⑥			ISB A2A-43N-2-LZ-C	ISB AF2A-43N-2-LZ-C

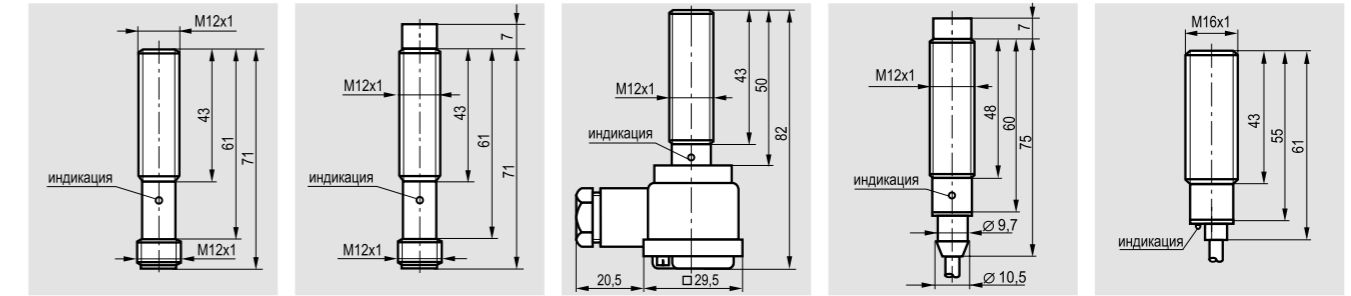
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА	250 мА	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	900 Гц	900 Гц	900 Гц	900 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,12 мм ² ; 4x0,12 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ² ; 4x0,25 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

**ИНДУКТИВНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

3^х, 4^х-проводные

Размер корпуса, мм	M12x1x71	M12x1x78	M12x1x71	M12x1x82	M16x1x61
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	4 мм	2 мм	4 мм	3,5 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...2,8 мм

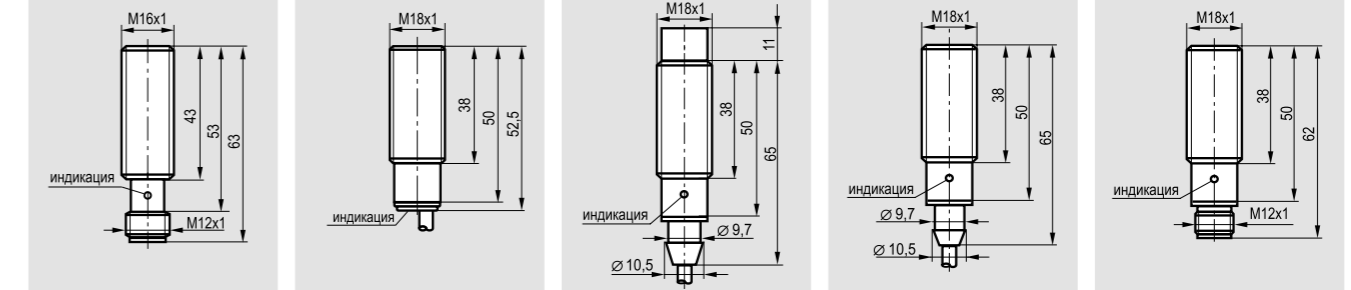


PNP	Замыкающий	①	ISB AC2A-31P-2-LZS4-C	ISN EC2A-31P-4-LZS4-C	ISB AT2A-31P-2-LZ-C	ISN EF26A-31P-4-LZ-C	ISB A3A-31P-3,5-LZ-C
	Размыкающий	②	ISB AC2A-32P-2-LZS4-C	ISN EC2A-32P-4-LZS4-C	ISB AT2A-32P-2-LZ-C	ISN EF26A-32P-4-LZ-C	ISB A3A-32P-3,5-LZ-C
	Переключающий	③	ISB AC2A-43P-2-LZS4-C	ISN EC2A-43P-4-LZS4-C	ISB AT2A-43P-2-LZ-C	ISN EF26A-43P-4-LZ-C	ISB A3A-43P-3,5-LZ-C

NPN	Замыкающий	④	ISB AC2A-31N-2-LZS4-C	ISN EC2A-31N-4-LZS4-C	ISB AT2A-31N-2-LZ-C	ISN EF26A-31N-4-LZ-C	ISB A3A-31N-3,5-LZ-C
	Размыкающий	⑤	ISB AC2A-32N-2-LZS4-C	ISN EC2A-32N-4-LZS4-C	ISB AT2A-32N-2-LZ-C	ISN EF26A-32N-4-LZ-C	ISB A3A-32N-3,5-LZ-C
	Переключающий	⑥	ISB AC2A-43N-2-LZS4-C	ISN EC2A-43N-4-LZS4-C	ISB AT2A-43N-2-LZ-C	ISN EF26A-43N-4-LZ-C	ISB A3A-43N-3,5-LZ-C

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	900 Гц	600 Гц	900 Гц	600 Гц	850 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Клеммник 1,5 мм ² max	Кабель 3x0,34 мм ² ; 4x0,25 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ² ; 4x0,25 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M16x1x63	M18x1x52,5	M18x1x76	M18x1x65	M18x1x62
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	3,5 мм	5 мм	8 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...2,8 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...4 мм



PNP	Замыкающий	①	ISB AC3A-31P-3,5-LZS4-C	ISB A4A-31P-5-LZ-C	ISN EF4A-31P-8-LZ-C	ISB AF4A-31P-5-LZ-C	ISB AC4A-31P-5-LZS4-C
	Размыкающий	②	ISB AC3A-32P-3,5-LZS4-C	ISB A4A-32P-5-LZ-C	ISN EF4A-32P-8-LZ-C	ISB AF4A-32P-5-LZ-C	ISB AC4A-32P-5-LZS4-C
	Переключающий	③	ISB AC3A-43P-3,5-LZS4-C	ISB A4A-43P-5-LZ-C	ISN EF4A-43P-8-LZ-C	ISB AF4A-43P-5-LZ-C	ISB AC4A-43P-5-LZS4-C

NPN	Замыкающий	④	ISB AC3A-31N-3,5-LZS4-C	ISB A4A-31N-5-LZ-C	ISN EF4A-31N-8-LZ-C	ISB AF4A-31N-5-LZ-C	ISB AC4A-31N-5-LZS4-C
	Размыкающий	⑤	ISB AC3A-32N-3,5-LZS4-C	ISB A4A-32N-5-LZ-C	ISN EF4A-32N-8-LZ-C	ISB AF4A-32N-5-LZ-C	ISB AC4A-32N-5-LZS4-C
	Переключающий	⑥	ISB AC3A-43N-3,5-LZS4-C	ISB A4A-43N-5-LZ-C	ISN EF4A-43N-8-LZ-C	ISB AF4A-43N-5-LZ-C	ISB AC4A-43N-5-LZS4-C

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	850 Гц	600 Гц	200 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34 мм ² ; 4x0,25 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ² ; 4x0,25 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ² ; 4x0,25 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

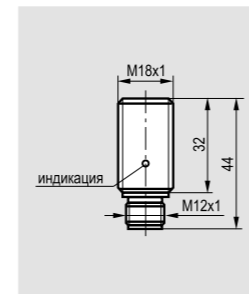
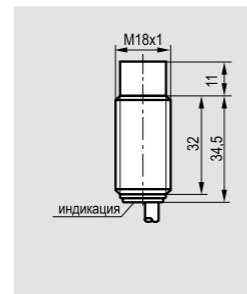
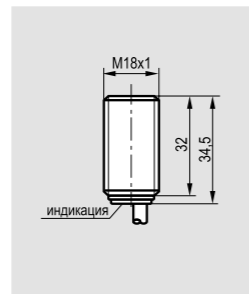
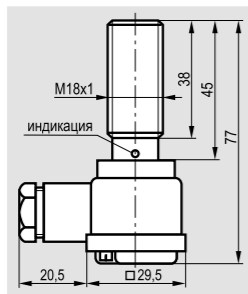
* - Для заказа выключателя с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.18). Например, ISB AC3A-32N-3,5G-LZS4-C

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные

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

Размер корпуса, мм	M18x1x77	M18x1x34,5	M18x1x45,5	M18x1x44
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	8 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм

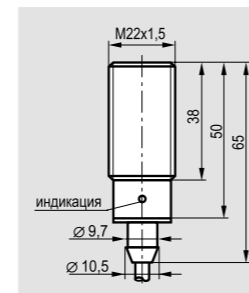
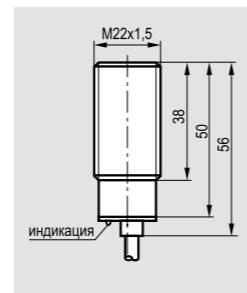
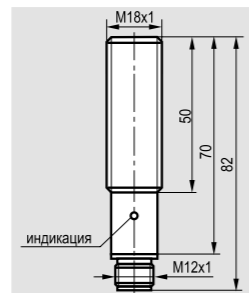
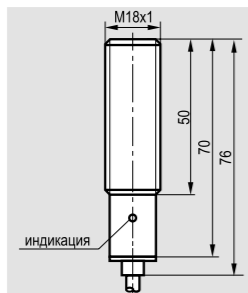


PNP	Замыкающий ①	ISB AT4A-31P-5-LZ-C	ISB B4A-31P-5-L-C	ISN F4A-31P-8-L-C	ISB BC4A-31P-5-LS4-C
	Размыкающий ②	ISB AT4A-32P-5-LZ-C	ISB B4A-32P-5-L-C	ISN F4A-32P-8-L-C	ISB BC4A-32P-5-LS4-C
	Переключающий ③				

NPN	Замыкающий ④	ISB AT4A-31N-5-LZ-C	ISB B4A-31N-5-L-C	ISN F4A-31N-8-L-C	ISB BC4A-31N-5-LS4-C
	Размыкающий ⑤	ISB AT4A-32N-5-LZ-C	ISB B4A-32N-5-L-C	ISN F4A-32N-8-L-C	ISB BC4A-32N-5-LS4-C
	Переключающий ⑥				

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*	250 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц	300 Гц	300 Гц	600 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² max	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M18x1x76	M18x1x82	M22x1,5x56	M22x1,5x65
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	7 мм	7 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...5,6 мм	0...5,6 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB A41A-31P-5-LZ-C	ISB AC41A-31P-5-LZS4-C	ISB A6A-31P-7-LZ-C	ISB AF6A-31P-7-LZ-C
	Размыкающий ②	ISB A41A-32P-5-LZ-C	ISB AC41A-32P-5-LZS4-C	ISB A6A-32P-7-LZ-C	ISB AF6A-32P-7-LZ-C
	Переключающий ③	ISB A41A-43P-5-LZ-C	ISB AC41A-43P-5-LZS4-C	ISB A6A-43P-7-LZ-C	ISB AF6A-43P-7-LZ-C

NPN	Замыкающий ④	ISB A41A-31N-5-LZ-C	ISB AC41A-31N-5-LZS4-C	ISB A6A-31N-7-LZ-C	ISB AF6A-31N-7-LZ-C
	Размыкающий ⑤	ISB A41A-32N-5-LZ-C	ISB AC41A-32N-5-LZS4-C	ISB A6A-32N-7-LZ-C	ISB AF6A-32N-7-LZ-C
	Переключающий ⑥	ISB A41A-43N-5-LZ-C	ISB AC41A-43N-5-LZS4-C	ISB A6A-43N-7-LZ-C	ISB AF6A-43N-7-LZ-C

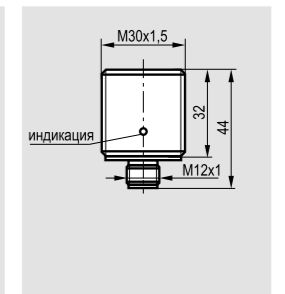
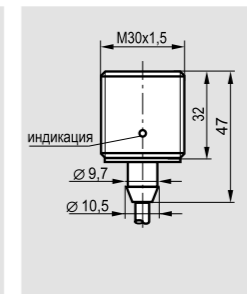
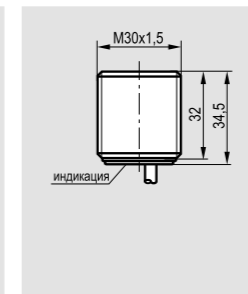
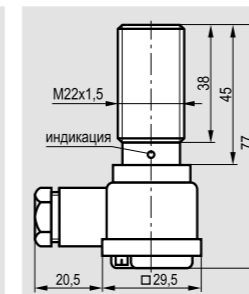
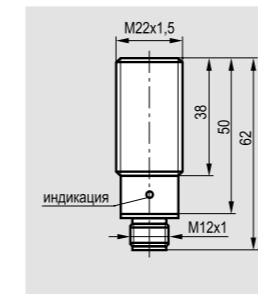
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 400 мА*	250 мА / 400 мА*	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц	300 Гц	500 Гц	500 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х-проводные

Размер корпуса, мм	M22x1,5x62	M22x1,5x77	M30x1,5x34,5	M30x1,5x47	M30x1,5x44
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	7 мм	7 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...5,6 мм	0...5,6 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...8 мм

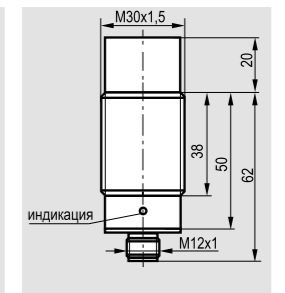
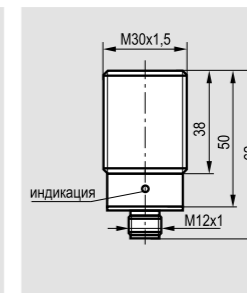
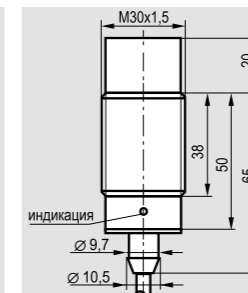
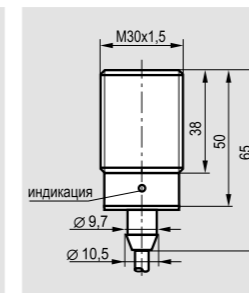
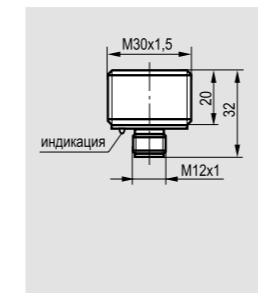


ISB AC6A-31P-7-LZS4-C	ISB AC6A-32P-7-LZS4-C	ISB AC6A-31N-7-LZS4-C	ISB AC6A-32N-7-LZS4-C	ISB B7A-31P-10-L-C	ISB B7A-32P-10-L-C
	ISB AC6A-31N-7-LZS4-C	ISB AC6A-32N-7-LZS4-C	ISB B7A-31N-10-L-C	ISB B7A-32N-10-L-C	ISB BF7A-31P-10-L-C

ISB BC7A-31P-10-LS4-C	ISB BC7A-32P-10-LS4-C	ISB BC7A-31N-10-LS4-C	ISB BC7A-32N-10-LS4-C	ISB BF7A-31N-10-L-C	ISB BF7A-32N-10-L-C
	ISB BC7A-31P-10-LS4-C	ISB BC7A-32P-10-LS4-C	ISB BF7A-31P-10-L-C	ISB BF7A-32P-10-L-C	ISB BC7A-31N-10-LS4-C
	ISB BC7A-31N-10-LS4-C	ISB BC7A-32N-10-LS4-C	ISB BF7A-31N-10-L-C	ISB BF7A-32N-10-L-C	ISB BC7A-31P-10-LS4-C

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	250 мА / 500 мА*	250 мА / 500 мА*	250 мА / 500 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	500 Гц	500 Гц	300 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Клеммник 1,5 мм ² max	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M30x1,5x32	M30x1,5x65	M30x1,5x85	M30x1,5x62	M30x1,5x82
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	10 мм	15 мм	10 мм	15 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...8 мм	0...12 мм	0...8 мм	0...12 мм



ISB BC7A-31P-10-LS4-C	ISB BC7A-32P-10-LS4-C	ISB AF8A-31P-10-LZ-C	ISB AF8A-32P-10-LZ-C	ISN EF8A-31P-15-LZ-C	ISB AC8A-31P-10-LS4-C
	ISB BC7A-31N-10-LS4-C	ISB BC7A-32N-10-LS4-C	ISB AF8A-31N-10-LZ-C	ISB AF8A-32N-10-LZ-C	ISN EF8A-32P-15-LZ-C

ISN EF8A-31N-15-LZ-C	ISN EF8A-32N-15-LZ-C	ISN EF8A-43P-15-LZ-C	ISB AC8A-43P-10-LS4-C	ISN EC8A-31P-15-LZS4-C	ISN EC8A-32P-15-LZS4-C
	ISB AC8A-31N-10-LS4-C	ISB AC8A-32N-10-LS4-C	ISB AC8A-43P-15-LZS4-C	ISN EC8A-31N-15-LZS4-C	ISN EC8A-32N-15-LZS4-C
	ISB AC8A-31P-10-LS4-C	ISB AC8A-32P-10-LS4-C	ISN EC8A-43N-15-LZS4-C	ISB AC8A-31N-10-LS4-C	ISB AC8A-32N-10-LS4-C

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*	400 мА	400 мА	250 мА / 500 мА*	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц	300 Гц	100 Гц	300 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

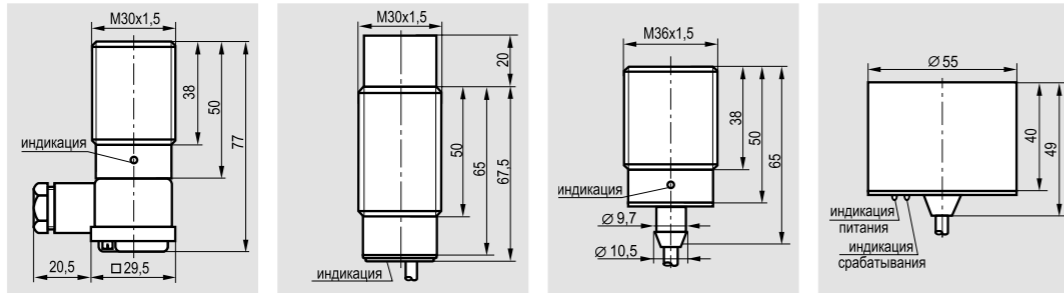
* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.19). Например, ISB B7A-32N-10G-L-C

**ИНДУКТИВНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

3-х, 4-х-проводные

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

Размер корпуса, мм	M30x1,5x77	M30x1,5x87,5	M36x1,5x65	Ø55x49
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	15 мм	12 мм	25 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...12 мм	0...9,6 мм	0...20 мм

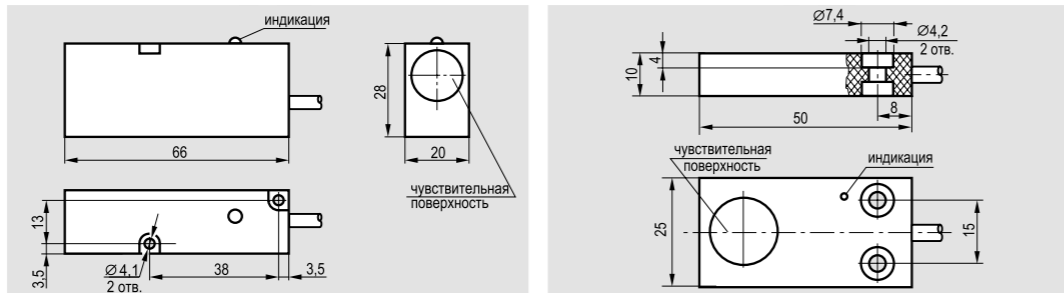


PNP	Замыкающий ①	ISB AT8A-31P-10-LZ-C	ISN E81A-31P-15-LZ-C	ISB AF9A-31P-12-LZ-C	ISB D10A-31P-25-LZ-C
	Размыкающий ②	ISB AT8A-32P-10-LZ-C	ISN E81A-32P-15-LZ-C	ISB AF9A-32P-12-LZ-C	ISB D10A-32P-25-LZ-C
	Переключающий ③				

NPN	Замыкающий ④	ISB AT8A-31N-10-LZ-C	ISN E81A-31N-15-LZ-C	ISB AF9A-31N-12-LZ-C	ISB D10A-31N-25-LZ-C
	Размыкающий ⑤	ISB AT8A-32N-10-LZ-C	ISN E81A-32N-15-LZ-C	ISB AF9A-32N-12-LZ-C	ISB D10A-32N-25-LZ-C
	Переключающий ⑥				

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц	100 Гц	300 Гц	200 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т	Д16Т
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² max	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	20x28x66	20x28x66	25x50x10	25x50x10
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	8 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм	0...4 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB I1P-31P-5-LZ-C	ISN I1P-31P-8-LZ-C	ISB I4P-31P-5-LZ-C	ISB I4P-31P-5-LZ-C
	Размыкающий ②	ISB I1P-32P-5-LZ-C	ISN I1P-32P-8-LZ-C	ISB I4P-32P-5-LZ-C	ISB I4P-32P-5-LZ-C
	Переключающий ③				

NPN	Замыкающий ④	ISB I1P-31N-5-LZ-C	ISN I1P-31N-8-LZ-C	ISB I4P-31N-5-LZ-C	ISB I4P-31N-5-LZ-C
	Размыкающий ⑤	ISB I1P-32N-5-LZ-C	ISN I1P-32N-8-LZ-C	ISB I4P-32N-5-LZ-C	ISB I4P-32N-5-LZ-C
	Переключающий ⑥				

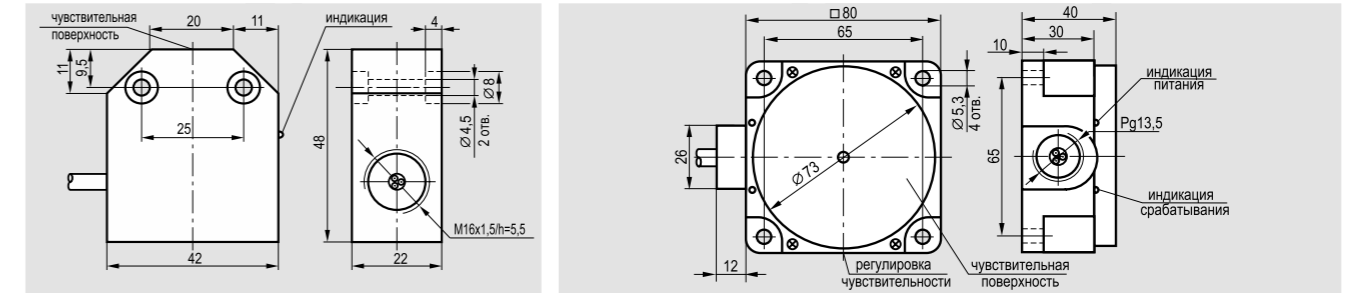
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	250 мА / 500 мА*	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц	300 Гц	600 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полистирол	Полистирол	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения см. на стр. 1.0.8

**ИНДУКТИВНЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ**

3-х, 4-х-проводные

Размер корпуса, мм	42x48x22	42x48x22	80x80x40	80x80x40	80x80x40
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	25 мм	17...38 мм	28...55 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...20 мм	0...31 мм	0...45 мм

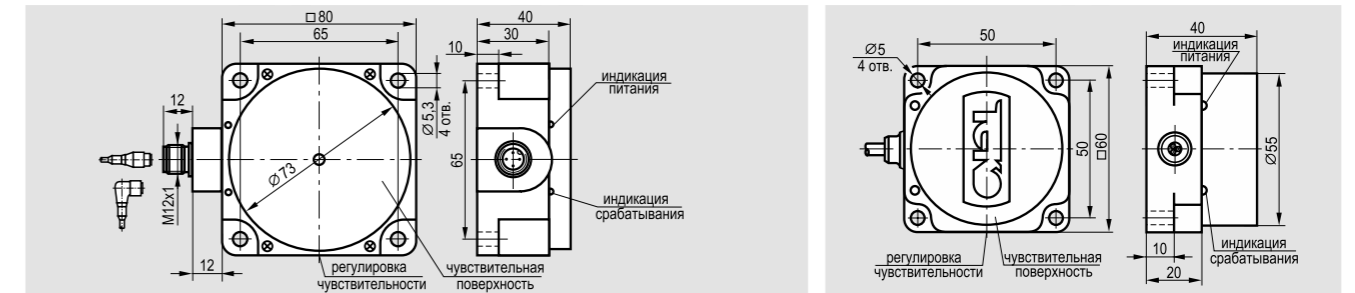


ISB I5A-31P-5-L-C	ISB I5A-31P-5-LZ-C	ISN I7P-31P-25-LZ-C	ISN I7P5-31P-R35-LZ-C	ISN I7P5-31P-R50-LZ-C
	ISB I5A-32P-5-L-C	ISB I5A-32P-5-LZ-C	ISN I7P-32P-25-LZ-C	ISN I7P5-32P-R35-LZ-C
	ISB I5A-43P-5-L-C		ISN I7P-43P-25-L-C**	ISN I7P5-43P-R35-L-C**

ISB I5A-31N-5-L-C	ISB I5A-31N-5-LZ-C	ISN I7P-31N-25-LZ-C	ISN I7P5-31N-R35-LZ-C	ISN I7P5-31N-R50-LZ-C
	ISB I5A-32N-5-L-C	ISB I5A-32N-5-LZ-C	ISN I7P-32N-25-LZ-C	ISN I7P5-32N-R35-LZ-C
	ISB I5A-43N-5-L-C		ISN I7P-43N-25-L-C**	ISN I7P5-43N-R35-L-C**

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА / 500 мА*	250 мА / 500 мА*	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В / ≤1,5 В**	≤2,5 В / ≤1,5 В**	≤2,5 В / ≤1,5 В**
Частота переключения, F _{max}	600 Гц	600 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Есть/Нет	Есть/Нет	Есть/Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	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
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP65	IP65

Размер корпуса, мм	80x80x40	80x80x40	80x80x40	60x60x40	60x60x40
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	25 мм	17...38 мм	28...55 мм	25 мм	17...38 мм
Рабочий зазор	0...20 мм	0...31 мм	0...45 мм	0...20 мм	0...31 мм



ISN IC7P-31P-25-LZS4-C	ISN IC7P5-31P-R35-LZS4-C	ISN IC7P5-31P-R50-LZS4-C	ISN I8P-31P-25-LZ-C	ISN I8P5-31P-R35-LZ-C
	ISN IC7P-32P-25-LZS4-C	ISN IC7P5-32P-R35-LZS4-C	ISN IC7P5-32P-R50-LZS4-C	ISN I8P-32P-25-LZ-C
	ISN IC7P-43P-25-LZS4-C**	ISN IC7P5-43P-R35-LZS4-C**	ISN IC7P5-43P-R50-LZS4-C**	ISN I8P-43P-25-L-C**

ISN IC7P-31N-25-LZS4-C	ISN IC7P5-31N-R35-LZS4-C	ISN IC7P5-31N-R50-LZS4-C	ISN I8P-31N-25-LZ-C	ISN I8P5-31N-R35-LZ-C
	ISN IC7P-32N-25-LZS4-C	ISN IC7P5-32N-R35-LZS4-C	ISN IC7P5-32N-R50-LZS4-C	ISN I8P-32N-25-LZ-C
	ISN IC7P-43N-25-LZS4-C**	ISN IC7P5-43N-R35-LZS4-C**	ISN IC7P5-43N-R50-LZS4-C**	ISN I8P-43N-25-L-C**

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В / ≤1,5 В**	≤2,5 В / ≤1,5 В**	≤2,5 В / ≤1,5 В**	≤2,5 В / ≤1,5 В**	≤2,5 В / ≤1,5 В**
Частота переключения, F _{max}	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C	-45°C ... +65°C
Комплексная защита	Есть/Нет	Есть/Нет	Есть/Нет	Есть/Нет	Есть/Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²	Кабель 3x0,34мм ² ; 4x0,25мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP65	IP65	IP65	IP65

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

1.1

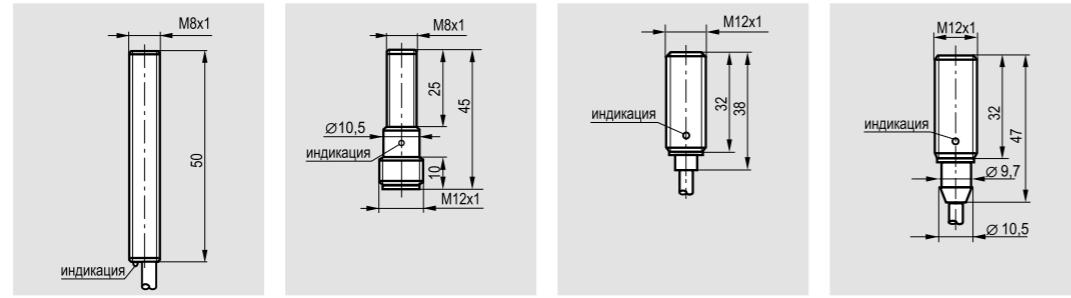
Внимание конструктора: По индивидуальной заявке Компания "ТЕКО" производит выключатели с диапазоном рабочих температур **-45°C ... +65°C** в других конструктивных исполнениях, согласованных с заказчиком. **Возможно также изготовление индуктивных выключателей с нижней граничной температурой до -65°C.**

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х-проводные

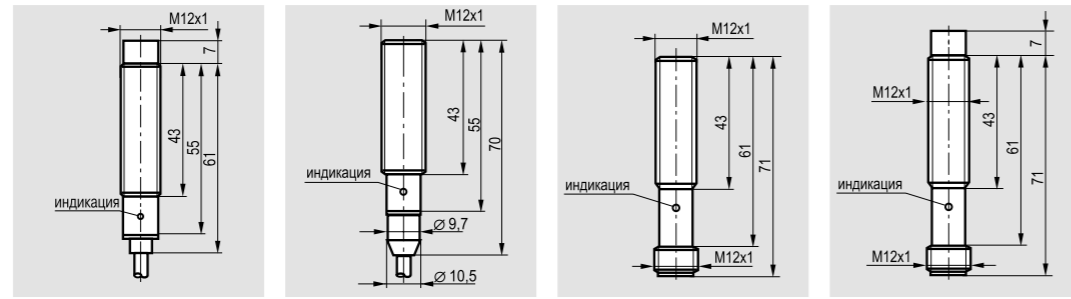
Диапазон рабочих температур -15°C...+105°C

Размер корпуса, мм	M8x1x50	M8x1x45	M12x1x38	M12x1x47
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм	1,5 мм	2 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB A11B-31P-1,5-L-H	ISB BC13B-31P-1,5-LS4-H	ISB B2A-31P-2-L-H	ISB BF2A-31P-2-L-H
	Размыкающий ②			ISB B2A-32P-2-L-H	
NPN	Замыкающий ④			ISB B2A-31N-2-L-H	
	Размыкающий ⑤			ISB B2A-32N-2-L-H	
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	при ≤75°C ≤200 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤200 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	1500 Гц	1500 Гц	900 Гц	900 Гц	3000 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Л68	Л68	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм ²	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M12x1x68	M12x1x70	M12x1x71	M12x1x78
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	4 мм	2 мм	2 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...3,2 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм

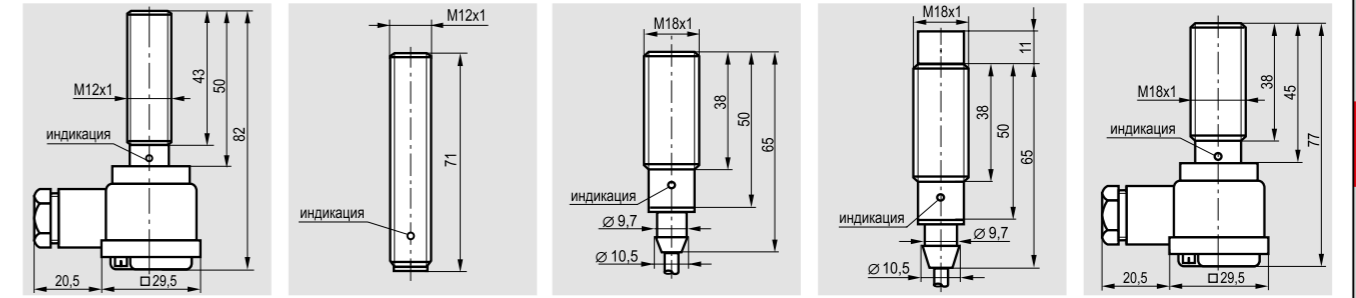


PNP	Замыкающий ①	ISN E2A-31P-4-LZ-H	ISB AF2A-31P-2-LZ-H	ISB AC2A-31P-2-LZS4-H	ISN EC2A-31P-4-LZS4-H
	Размыкающий ②	ISN E2A-32P-4-LZ-H		ISB AC2A-32P-2-LZS4-H	ISN EC2A-32P-4-LZS4-H
NPN	Замыкающий ④	ISN E2A-31N-4-LZ-H	ISB AF2A-31N-2-LZ-H	ISB AC2A-31N-2-LZS4-H	ISN EC2A-31N-4-LZS4-H
	Размыкающий ⑤	ISN E2A-32N-4-LZ-H		ISB AC2A-32N-2-LZS4-H	ISN EC2A-32N-4-LZS4-H
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц	900 Гц	900 Гц	600 Гц	350 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S25-S253	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

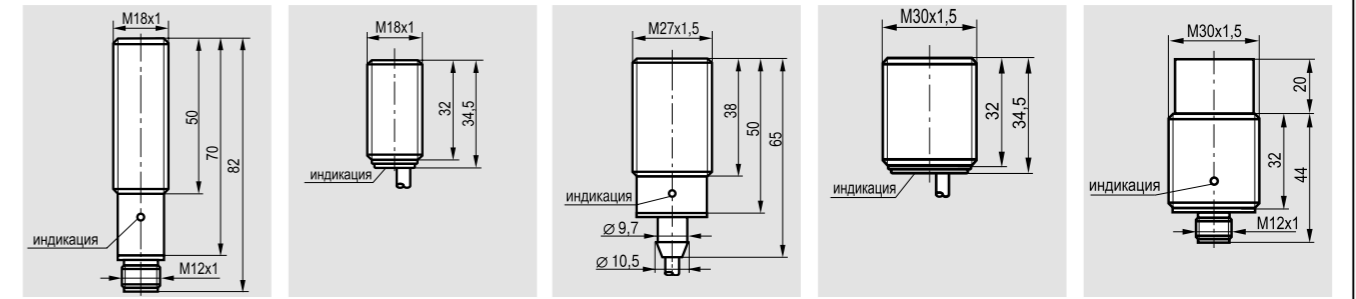
3-х-проводные

Размер корпуса, мм	M12x1x82	M12x1x71	M18x1x65	M18x1x76	M18x1x77
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	5 мм	8 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...4 мм	0...6,4 мм	0...4 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB AT2A-31P-2-LZ-H	ISB AC21A-31P-2-LZS4-H	ISB AF4A-31P-5-LZ-H	ISN EF4A-31P-8-LZ-H	ISB AT4A-31P-5-LZ-H
	Размыкающий ②				ISN EF4A-32P-8-LZ-H	
NPN	Замыкающий ④	ISB AT2A-31N-2-LZ-H		ISB AF4A-31N-5-LZ-H	ISN EF4A-31N-8-LZ-H	ISB AT4A-31N-5-LZ-H
	Размыкающий ⑤				ISN EF4A-32N-8-LZ-H	
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц	3000 Гц	600 Гц	300 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² max	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M18x1x82	M18x1x34,5	M27x1,5x65	M30x1,5x34,5	M30x1,5x64
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	10 мм	10 мм	15 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...12 мм

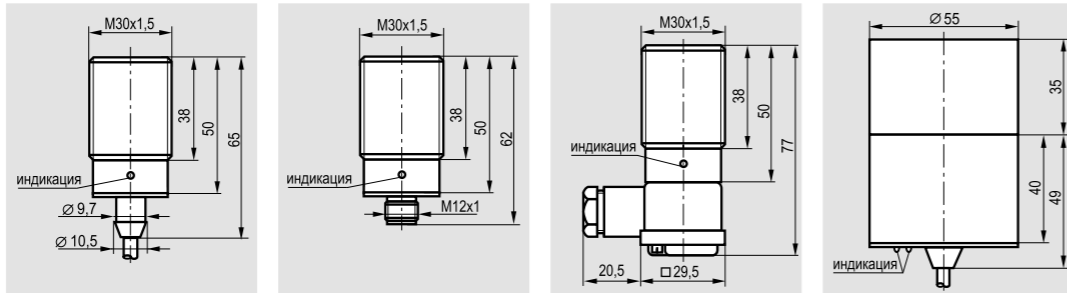


PNP	Замыкающий ①	ISB AC41A-31P-5-LZS4-H	ISB B4A-31P-5-L-H	ISB AF7A-31P-10-LZ-H	ISB B7A-31P-10-L-H	ISN FC7A-31P-15-LZS4-H
	Размыкающий ②					
NPN	Замыкающий ④	ISB AC41A-31N-5-LZS4-H				
	Размыкающий ⑤					
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц	600 Гц	350 Гц	300 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Комплексная защита	Есть	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S25-S253
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

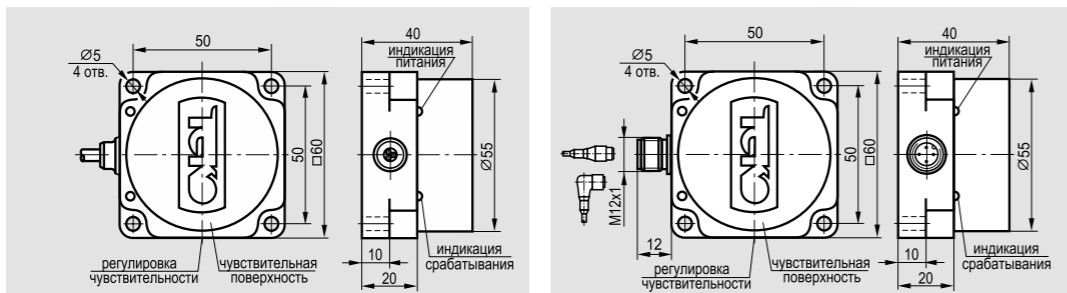
Диапазон рабочих температур -15°C...+105°C

Размер корпуса, мм	M30x1,5x65	M30x1,5x62	M30x1,5x77	Ø55x84
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм	10 мм	10 мм	35 мм
Рабочий зазор	0...8 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...28 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB AF8A-31P-10-LZ-H	ISB AC8A-31P-10-LZS4-H	ISB AT8A-31P-10-LZ-H	ISN H5A-31P-35-LZ-H
	Размыкающий ②		ISB AC8A-32P-10-LZS4-H	ISB AT8A-32P-10-LZ-H	ISN H5A-32P-35-LZ-H
NPN	Замыкающий ④	ISB AF8A-31N-10-LZ-H	ISB AC8A-31N-10-LZS4-H	ISB AT8A-31N-10-LZ-H	ISN H5A-31N-35-LZ-H
	Размыкающий ⑤		ISB AC8A-32N-10-LZS4-H	ISB AT8A-32N-10-LZ-H	ISN H5A-32N-35-LZ-H
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц	300 Гц	300 Гц	100 Гц	200 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т	Д16Т
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S25-S253	Клеммник 1,5 мм ² max	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	60x60x40 (I8)	60x60x40 (I8)	60x60x40 (IC8)	60x60x40 (IC8)
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	25 мм	17...38 мм	25 мм	17...38 мм
Рабочий зазор	0...20 мм	0...31 мм	0...20 мм	0...31 мм

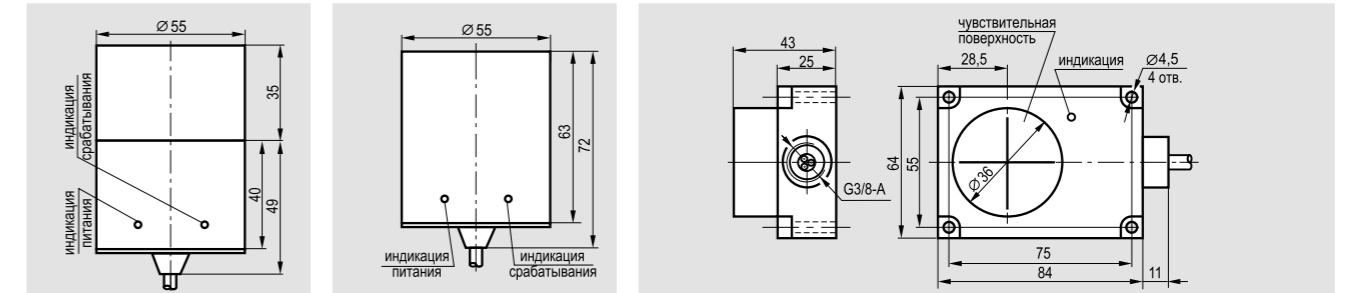


PNP	Замыкающий ①	ISN I8P-31P-25-LZ-H	ISN I8P5-31P-R35-LZ-H	ISN IC8P-31P-25-LZS4-H	ISN IC8P5-31P-R35-LZS4-H
	Размыкающий ②	ISN I8P-32P-25-LZ-H	ISN I8P5-32P-R35-LZ-H	ISN IC8P-32P-25-LZS4-H	ISN IC8P5-32P-R35-LZS4-H
NPN	Замыкающий ④	ISN I8P-31N-25-LZ-H	ISN I8P5-31N-R35-LZ-H	ISN IC8P-31N-25-LZS4-H	ISN IC8P5-31N-R35-LZS4-H
	Размыкающий ⑤	ISN I8P-32N-25-LZ-H	ISN I8P5-32N-R35-LZ-H	ISN IC8P-32N-25-LZS4-H	ISN IC8P5-32N-R35-LZS4-H
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА	при ≤75°C ≤250 мА при >75°C ≤150 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S25-S253	Соединитель S25-S253	Соединитель S25-S253
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP65	IP67	IP65	IP67

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

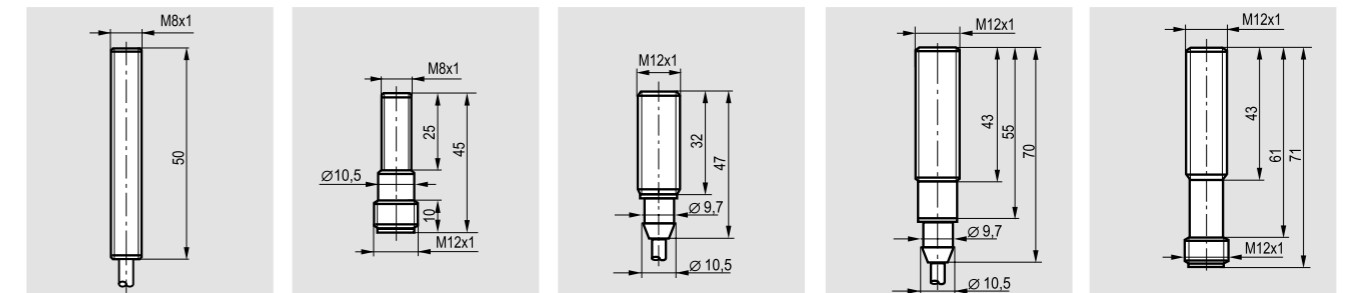
Размер корпуса, мм	Ø55x84	Ø55x72	84x64x43
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	35 мм	25 мм	16 мм
Рабочий зазор	0...28 мм	0...20 мм	0...12,8 мм



ISN H52A-31P-35F-LZ-H	ISB D102A-31P-25F-LZ-H	ISN ImP-31P-16F-LZ-H
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
при ≤75°C ≤400 мА при >75°C ≤300 мА	при ≤75°C ≤400 мА при >75°C ≤300 мА	при ≤75°C ≤400 мА при >75°C ≤150 мА
≤2,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
100 Гц	200 Гц	100 Гц
-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Есть	Есть	Есть
Есть	Есть	Есть
Д16Т	Д16Т	Полистирол
Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
IP67	IP67	IP67

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

Размер корпуса, мм	M8x1x50	M8x1x45	M12x1x47	M12x1x70	M12x1x71
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм	1,5 мм	2 мм	2 мм	2 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм	0...1,2 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...1,6 мм



ISB A11B-31P-1,5-G	ISB BC13B-31P-1,5-S4-G	ISB BF2A-31P-2-G	ISB AF2A-31P-2-G	ISB AC2A-31P-2-S4-G	ISB AC2A-32P-2-S4-G
10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
при t ^o ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t ^o ≤105°C ≤150 мА при t ^o >105°C ≤50 мА	при t ^o ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t ^o ≤105°C ≤150 мА при t ^o >105°C ≤50 мА	при t ^o ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t ^o ≤105°C ≤150 мА при t ^o >105°C ≤50 мА	при t ^o ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t ^o ≤105°C ≤150 мА при t ^o >105°C ≤50 мА	при t ^o ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t ^o ≤105°C ≤150 мА при t ^o >105°C ≤50 мА	при t ^o ≤75°C ≤250 мА при 75°C<t ^o ≤105°C ≤150 мА при t ^o >105°C ≤50 мА
≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
1500 Гц	1500 Гц	900 Гц	900 Гц	900 Гц	900 Гц
-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Л68	Л68	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,12 мм ²	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S25-S253
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

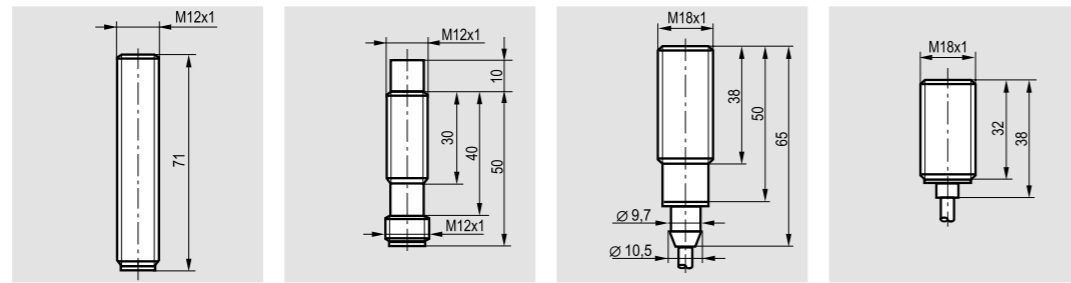
1.1

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

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

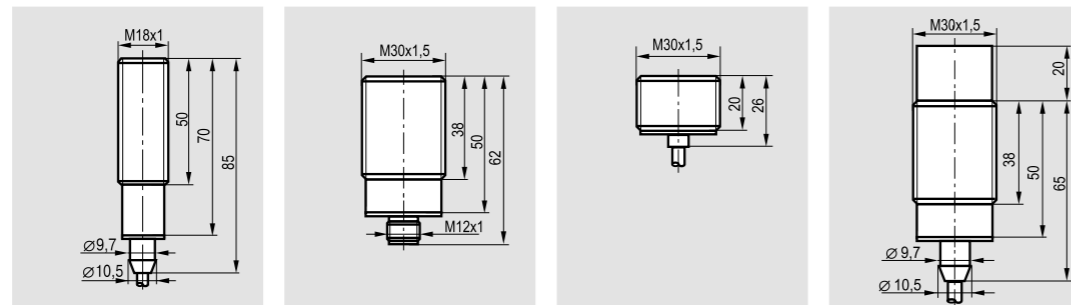
Диапазон рабочих температур -5°C...+120°C

Размер корпуса, мм	M12x1x71	M12x1x60	M18x1x65	M18x1x38
Способ установки в металл	Встраиваемый	Невстраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	4 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...4 мм	0...4 мм



PNP	Замыкающий ①	ISB AC21A-31P-2-S4-G	ISN FC21A-31P-4-S4-G	ISB AF4A-31P-5-G	ISB B4A-31P-5-G
	Размыкающий ②				
NPN	Замыкающий ④			ISB AF4A-31N-5-G	
	Размыкающий ⑤				
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	≤250 мА (при t°≤75°C) / ≤150 мА (при 75°C<t°≤105°C) / ≤50 мА (при t°>105°C)				
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	3000 Гц	2000 Гц	600 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S25-S253	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M18x1x85	M30x1,5x62	M30x1,5x26	M30x1,5x62
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	10 мм	10 мм	15 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...8 мм	0...8 мм	0...12 мм



PNP	Замыкающий ①		ISB AC8A-31P-10-S4-G	ISB BS7A-31P-10-G	
	Размыкающий ②				
	Переключающий ③	ISB AF41A-43P-5-G			ISN EF8A-43P-15-P-G
NPN	Замыкающий ④		ISB AC8A-31N-10-S4-G		
	Размыкающий ⑤				
	Переключающий ⑥				
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	≤250 мА (при t°≤75°C) / ≤150 мА (при 75°C<t°≤105°C) / ≤50 мА (при t°>105°C)				
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В	≤1,5 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц	300 Гц	300 Гц	300 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C	-5°C ... +120°C
Защита от переплюсовки	Нет	Нет	Нет	Есть	Нет
Световая индикация	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 4x0,25 мм ²	Соединитель S25-S253	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S25-S253	Соединитель S25-S253
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

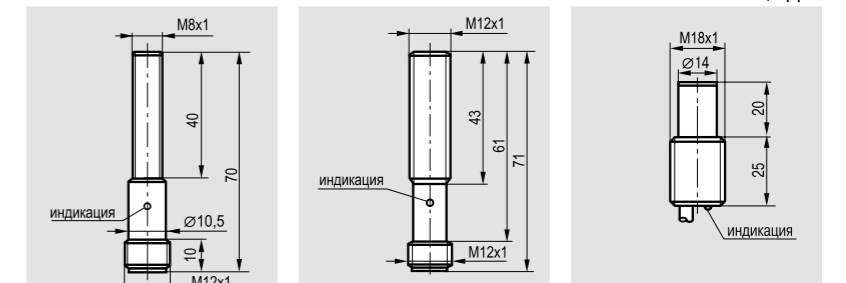
Индуктивные выключатели низковольтные на напряжение питания 3...15В

ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Размер корпуса, мм	M8x1x70	M12x1x71	M18x1x45
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	1,5 мм	2 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...1,2 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм

Вниманию конструктора:

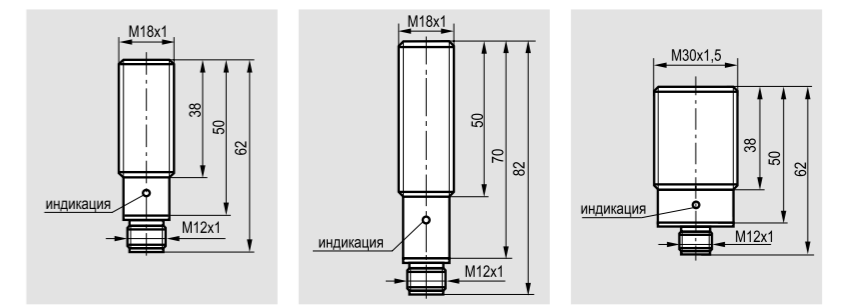
По индивидуальной заявке Вы можете заказать индуктивный выключатель на напряжение питания 3...15В из типового ряда конструктивных исполнений от M8x1 до 80x80x40.



PNP	Замыкающий ①	ISB AC12B-311P-1,5-LS4		ISB Z4A-311P-4-L
	Размыкающий ②	ISB AC12B-321P-1,5-LS4		ISB Z4A-321P-4-L
	Переключающий ③		ISB AC2A-431P-2-LS4	ISB Z4A-431P-4-L
NPN	Замыкающий ④	ISB AC12B-311N-1,5-LS4		ISB Z4A-311N-4-L
	Размыкающий ⑤	ISB AC12B-321N-1,5-LS4		ISB Z4A-321N-4-L
	Переключающий ⑥		ISB AC2A-431N-2-LS4	ISB Z4A-431N-4-L

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	3...15 В DC	3...15 В DC	3...15 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	150 мА / 250мА*	150 мА / 250мА*	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤0,4 В	≤0,4 В	≤0,4 В
Частота переключения, F _{max}	1500 Гц	900 Гц	800 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Нет	Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Кабель 3x0,34; 4x0,25 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

Размер корпуса, мм	M18x1x62	M18x1x82	M30x1,5x62
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	10 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...8 мм



PNP	Переключающий ③	ISB AC4A-431P-5-LS4	ISB AC41A-431P-5-LZS4	ISB AC8A-431P-10-LS4
	Переключающий ⑥	ISB AC4A-431N-5-LS4	ISB AC41A-431N-5-LZS4	ISB AC8A-431N-10-LS4
Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	3...15 В DC	3...15 В DC	3...15 В DC	3...15 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	150 мА / 250мА*	150 мА / 250мА*	150 мА / 250мА*	150 мА / 250мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤0,4 В	≤0,4 В	≤0,4 В	≤0,4 В
Частота переключения, F _{max}	600 Гц	600 Гц	600 Гц	300 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/Нет	Есть/Нет	Есть/Нет
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255	Соединитель S19-S25, S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

Схемы подключения смотри на стр. 1.0.8

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

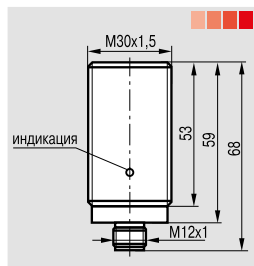
ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Индуктивные выключатели на напряжение питания 10...65В

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M30x1,5x68
Невстраиваемый
35 мм
0...28 мм

Современные технологии
Компании "ТЕКО"
позволяют создавать датчики
сверхвысокой чувствительности



ISN EC85P-312P-35G-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$
Тип контакта
Максимальный рабочий ток, I_{max}
Падение напряжения при I_{max} , U_d
Частота переключения, F_{max}
Диапазон рабочих температур
Комплексная защита
Световая индикация
Материал корпуса
Присоединение
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

10...65 В DC
PNP, замыкающий
500 мА
$\leq 2,5$ В
35 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Пластмасса
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP67

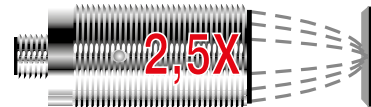
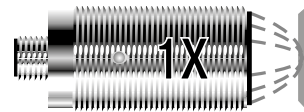


Схема подключения

