

ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х-проводные постоянного напряжения M12x1; M18x1

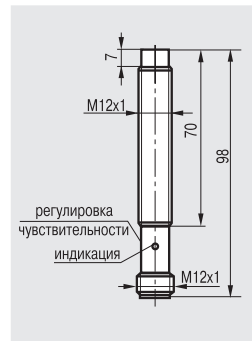
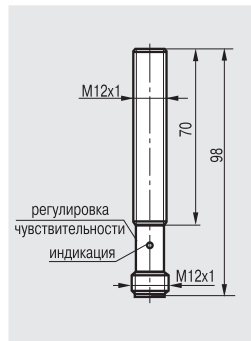
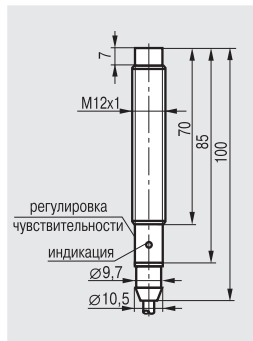
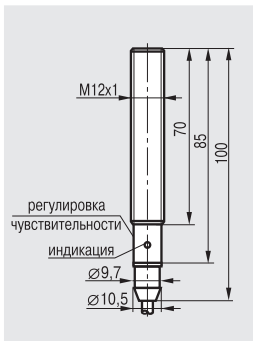
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M12x1x100
Встраиваемый
3,5 мм
0...2,8 мм

M12x1x100
Невстраиваемый
7 мм
0...5,6 мм

M12x1x98
Встраиваемый
3,5 мм
0...2,8 мм

M12x1x98
Невстраиваемый
7 мм
0...5,6 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

CSB AF24A5-31P-3,5-LZ
CSB AF24A5-32P-3,5-LZ
CSB AF24A5-31N-3,5-LZ
CSB AF24A5-32N-3,5-LZ

CSN EF24A5-31P-7-LZ
CSN EF24A5-32P-7-LZ
CSN EF24A5-31N-7-LZ
CSN EF24A5-32N-7-LZ

CSB AC24A5-31P-3,5-LZS4
CSB AC24A5-32P-3,5-LZS4
CSB AC24A5-31N-3,5-LZS4
CSB AC24A5-32N-3,5-LZS4

CSN EC24A5-31P-7-LZS4
CSN EC24A5-32P-7-LZS4
CSN EC24A5-31N-7-LZS4
CSN EC24A5-32N-7-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц
Гистерезис	3...15%
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

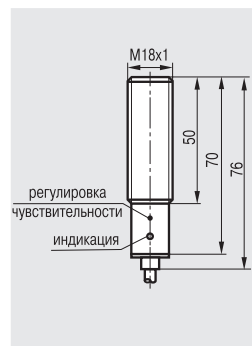
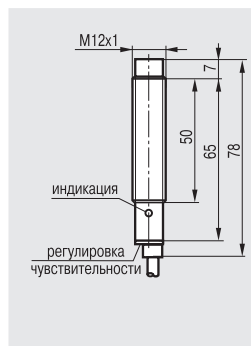
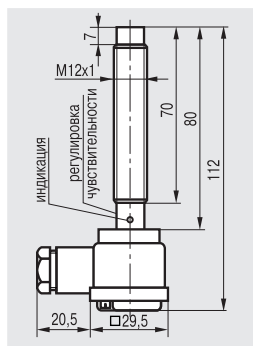
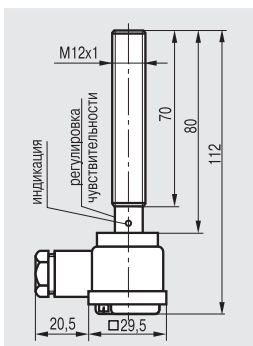
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M12x1x112
Встраиваемый
3,5 мм
0...2,8 мм

M12x1x112
Невстраиваемый
7 мм
0...5,6 мм

M12x1x78
Невстраиваемый
7 мм
0...5,6 мм

M18x1x76
Встраиваемый
6 мм
0...4,8 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

CSB AT24A5-31P-3,5-LZ
CSB AT24A5-32P-3,5-LZ
CSB AT24A5-31N-3,5-LZ
CSB AT24A5-32N-3,5-LZ

CSN ET24A5-31P-7-LZ
CSN ET24A5-32P-7-LZ
CSN ET24A5-31N-7-LZ
CSN ET24A5-32N-7-LZ

CSN E25S5-31P-7-LZ
CSN E25S5-32P-7-LZ
CSN E25S5-31N-7-LZ
CSN E25S5-32N-7-LZ

CSB A41A5-31P-6-LZ
CSB A41A5-32P-6-LZ
CSB A41A5-31N-6-LZ
CSB A41A5-32N-6-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	250 мА
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	300 Гц
Гистерезис	3...15%
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Клеммник 1,5 мм ² max
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм ² max
IP65

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм ² max
IP65

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Сталь 12X18N10T, Д16Т
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

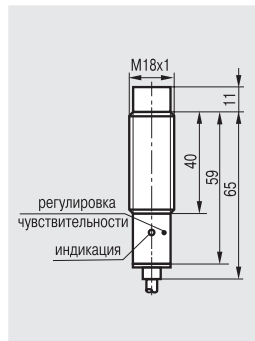
ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х-проводные
M18x1; Ø20; M30x1,5

2009

3

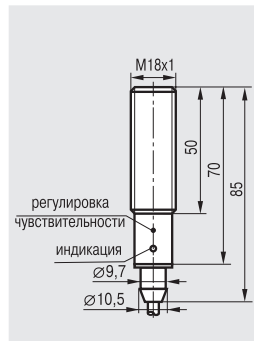
M18x1x76
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм



CSN E41A5-31P-10-LZ
CSN E41A5-32P-10-LZ
CSN E41A5-31N-10-LZ
CSN E41A5-32N-10-LZ

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

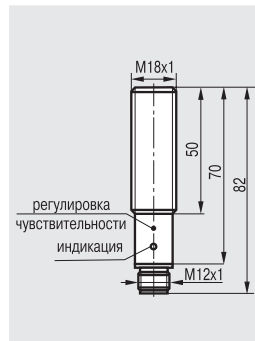
M18x1x85
Встраиваемый
6 мм
0...4,8 мм



CSB AF41A5-31P-6-LZ
CSB AF41A5-32P-6-LZ
CSB AF41A5-31N-6-LZ
CSB AF41A5-32N-6-LZ

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

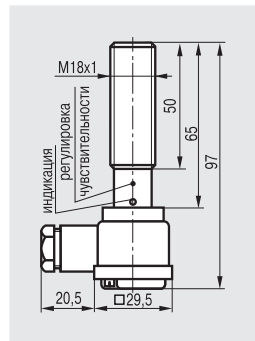
M18x1x82
Встраиваемый
6 мм
0...4,8 мм



CSB AC41A5-31P-6-LZS4
CSB AC41A5-32P-6-LZS4
CSB AC41A5-31N-6-LZS4
CSB AC41A5-32N-6-LZS4

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25,S251-S255
IP65

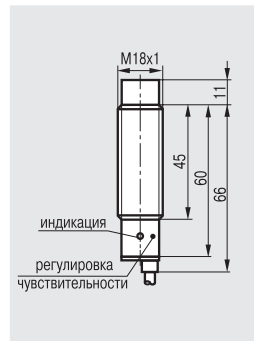
M18x1x97
Встраиваемый
6 мм
0...4,8 мм



CSB AT41A5-31P-6-LZ
CSB AT41A5-32P-6-LZ
CSB AT41A5-31N-6-LZ
CSB AT41A5-32N-6-LZ

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм ² max
IP65

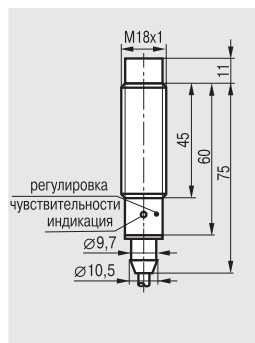
M18x1x77
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм



CSN E5A5-31P-10-LZ
CSN E5A5-32P-10-LZ
CSN E5A5-31N-10-LZ
CSN E5A5-32N-10-LZ

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

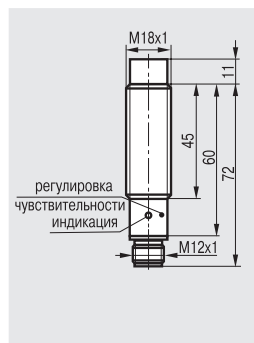
M18x1x86
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм



CSN EF5A5-31P-10-LZ
CSN EF5A5-32P-10-LZ
CSN EF5A5-31N-10-LZ
CSN EF5A5-32N-10-LZ

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

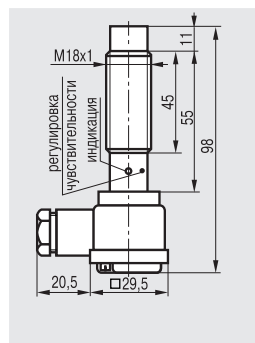
M18x1x83
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм



CSN EC5A5-31P-10-LZS4
CSN EC5A5-32P-10-LZS4
CSN EC5A5-31N-10-LZS4
CSN EC5A5-32N-10-LZS4

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25,S251-S255
IP65

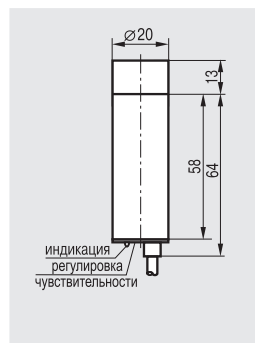
M18x1x98
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм



CSN ET5A5-31P-10-LZ
CSN ET5A5-32P-10-LZ
CSN ET5A5-31N-10-LZ
CSN ET5A5-32N-10-LZ

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник 1,5 мм ² max
IP65

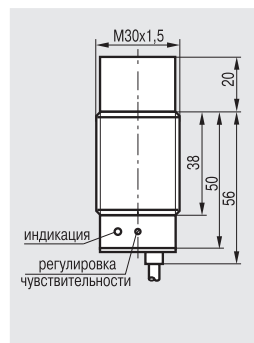
Ø20x77
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм



CSN G5A5-31P-10-LZ
CSN G5A5-32P-10-LZ
CSN G5A5-31N-10-LZ
CSN G5A5-32N-10-LZ

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

M30x1,5x76
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм



CSN E8A5-31P-20-LZ
CSN E8A5-32P-20-LZ
CSN E8A5-31N-20-LZ
CSN E8A5-32N-20-LZ

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
150 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3⁻, 4⁻ - проводные постоянного напряжения M30x1,5

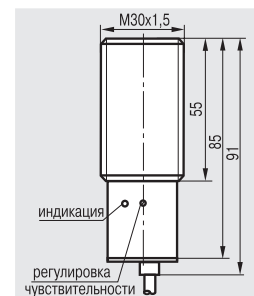
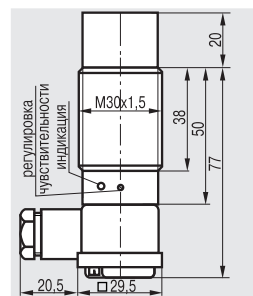
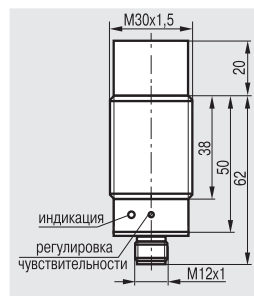
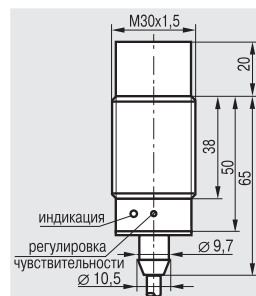
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M30x1,5x85
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм

M30x1,5x82
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм

M30x1,5x97
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм

M30x1,5x91
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



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

CSN EF8A5-31P-20-LZ
CSN EF8A5-32P-20-LZ
CSN EF8A5-43P-20-LZ*
CSN EF8A5-31N-20-LZ
CSN EF8A5-32N-20-LZ
CSN EF8A5-43N-20-LZ*

CSN EC8A5-31P-20-LZS4
CSN EC8A5-32P-20-LZS4
CSN EC8A5-43P-20-LZS4*
CSN EC8A5-31N-20-LZS4
CSN EC8A5-32N-20-LZS4
CSN EC8A5-43N-20-LZS4*

CSN ET8A5-31P-20-LZ
CSN ET8A5-32P-20-LZ
CSN ET8A5-43P-20-LZ*
CSN ET8A5-31N-20-LZ
CSN ET8A5-32N-20-LZ
CSN ET8A5-43N-20-LZ*

CSB A81A5-31P-10-LZ
CSB A81A5-32P-10-LZ
CSB A81A5-43P-10-LZ*
CSB A81A5-31N-10-LZ
CSB A81A5-32N-10-LZ
CSB A81A5-43N-10-LZ*

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА/250 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	150 Гц
Гистерезис	3...15%
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ПС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34; 4x0,25 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
150 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ПС59-1)
Кабель 3x0,34; 4x0,25 мм ²
IP65

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
150 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ПС59-1)
Соединитель S19-S25,S251-S255
IP65

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
150 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ПС59-1)
Клеммник 1,5 мм ² max
IP65

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
150 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ПС59-1)
Кабель 3x0,34; 4x0,25 мм ²
IP65

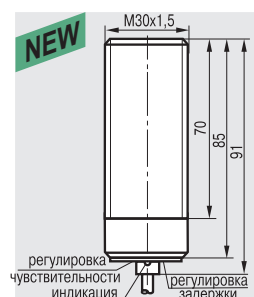
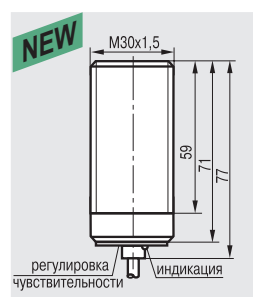
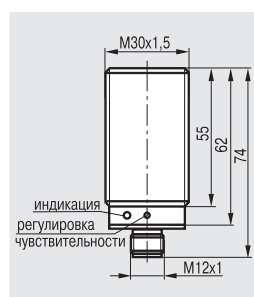
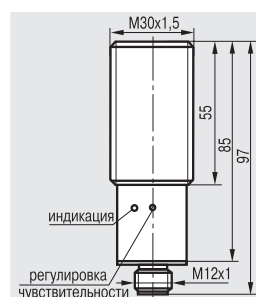
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

M30x1,5x97
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x74
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

M30x1,5x77
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм

M30x1,5x91
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм



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

CSB AC81A5-31P-10-LZS4
CSB AC81A5-32P-10-LZS4
CSB AC81A5-43P-10-LZS4*
CSB AC81A5-31N-10-LZS4
CSB AC81A5-32N-10-LZS4
CSB AC81A5-43N-10-LZS4*

CSB AC82A5-31P-10-LZS4
CSB AC82A5-32P-10-LZS4
CSB AC82A5-43P-10-LZS4*
CSB AC82A5-31N-10-LZS4
CSB AC82A5-32N-10-LZS4
CSB AC82A5-43N-10-LZS4*

CSN E86P5-31P-20-LZ
CSN E86P5-32P-20-LZ
CSN E86P5-43P-20-LZ*
CSN E86P5-31N-20-LZ
CSN E86P5-32N-20-LZ
CSN E86P5-43N-20-LZ*

CSN E87P5-31P1** -20-LZ
CSN E87P5-32P1** -20-LZ
CSN E87P5-43P1** -20-LZ*
CSN E87P5-31N1** -20-LZ
CSN E87P5-32N1** -20-LZ
CSN E87P5-43N1** -20-LZ*

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I _{max}	400 мА/250 мА*
Падение напряжения при I _{max} , U _d	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	150 Гц
Гистерезис	3...15%
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ПС59-1)
Присоединение	Соединитель S19-S25,S251-S255
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
150 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ПС59-1)
Соединитель S19-S25,S251-S255
IP65

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
150 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ПС59-1)
Соединитель S19-S25,S251-S255
IP65

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
150 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34; 4x0,25 мм ²
IP65

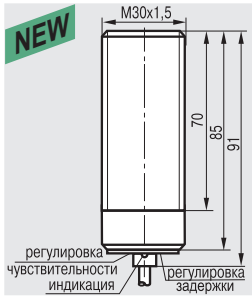
10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
150 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34; 4x0,25 мм ²
IP65

ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х - проводные

2009

M30x1,5x91
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм

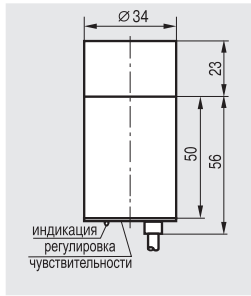


CSN E87P5-31P2**-20-LZ
CSN E87P5-32P2**-20-LZ
CSN E87P5-43P2**-20-LZ*
CSN E87P5-31N2**-20-LZ
CSN E87P5-32N2**-20-LZ
CSN E87P5-43N2**-20-LZ*

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
150 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34; 4x0,25 мм ²
IP65

2** - задержка отпущания (2...60) сек.

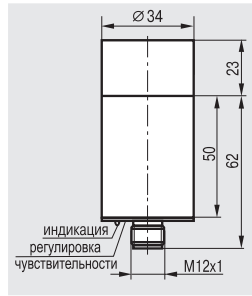
Ø34x85
Невстраиваемый
30 мм
0...24 мм



CSN G9A5-31P-30-LZ
CSN G9A5-32P-30-LZ
CSN G9A5-43P-30-LZ*
CSN G9A5-31N-30-LZ
CSN G9A5-32N-30-LZ
CSN G9A5-43N-30-LZ*

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
100 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34; 4x0,25 мм ²
IP65

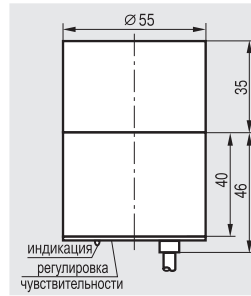
Ø34x85
Невстраиваемый
30 мм
0...24 мм



CSN GC9A5-31P-30-LZS4
CSN GC9A5-32P-30-LZS4
CSN GC9A5-43P-30-LZS4*
CSN GC9A5-31N-30-LZS4
CSN GC9A5-32N-30-LZS4
CSN GC9A5-43N-30-LZS4*

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
100 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

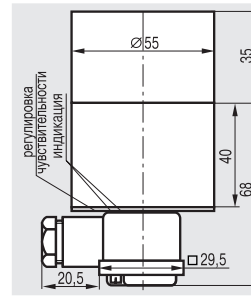
Ø55x81
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм



CSN H5A5-31P-40-LZ
CSN H5A5-32P-40-LZ
CSN H5A5-43P-40-LZ*
CSN H5A5-31N-40-LZ
CSN H5A5-32N-40-LZ
CSN H5A5-43N-40-LZ*

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
50 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Кабель 3x0,34; 4x0,25 мм ²
IP65

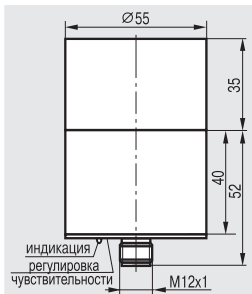
Ø55x103
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм



CSN HT5A5-31P-40-LZ
CSN HT5A5-32P-40-LZ
CSN HT5A5-43P-40-LZ*
CSN HT5A5-31N-40-LZ
CSN HT5A5-32N-40-LZ
CSN HT5A5-43N-40-LZ*

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
50 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Клеммник 1,5 мм ² max
IP65

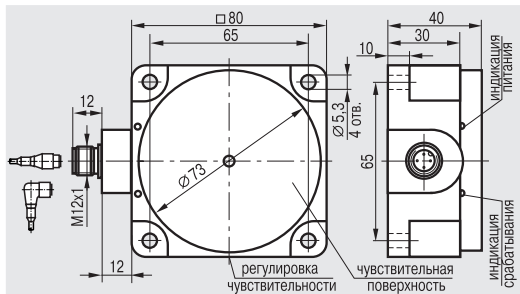
Ø55x87
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм



CSN HC5A5-31P-40-LZS4
CSN HC5A5-32P-40-LZS4
CSN HC5A5-43P-40-LZS4*
CSN HC5A5-31N-40-LZS4
CSN HC5A5-32N-40-LZS4
CSN HC5A5-43N-40-LZS4*

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
50 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

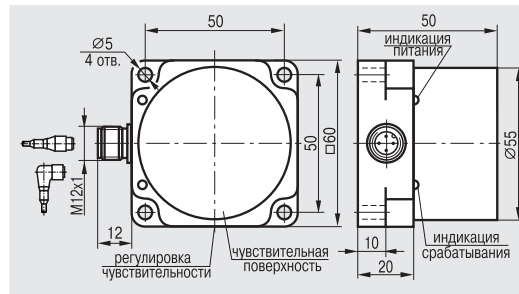
80x80x40
Невстраиваемый
50 мм
0...40 мм



CSN IC7P5-31P-50-LZS4
CSN IC7P5-32P-50-LZS4
CSN IC7P5-43P-50-LZS4*
CSN IC7P5-31N-50-LZS4
CSN IC7P5-32N-50-LZS4
CSN IC7P5-43N-50-LZS4*

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
25 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

60x60x50
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм



CSN IC81P5-31P-40-LZS4
CSN IC81P5-32P-40-LZS4
CSN IC81P5-43P-40-LZS4*
CSN IC81P5-31N-40-LZS4
CSN IC81P5-32N-40-LZS4
CSN IC81P5-43N-40-LZS4*

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
25 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19-S25, S251-S255
IP65

3