

ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х-проводные M12x1

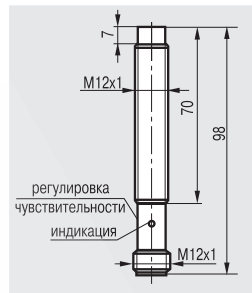
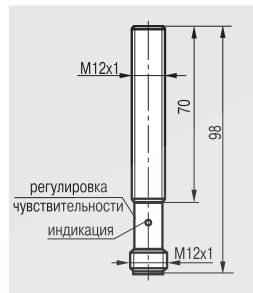
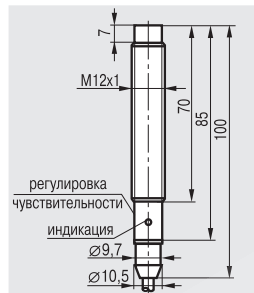
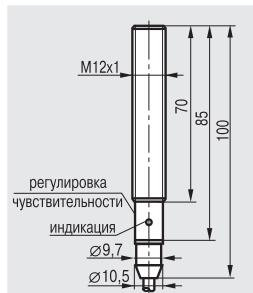
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

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
	Переключающий ③
NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

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

Напряжение питания, U _{раб.}	10...30 В DC
Рабочий ток, I _{раб.}	250 мА
Падение напряжения при I _{раб.}	≤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

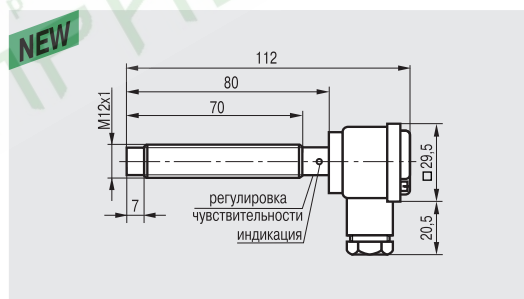
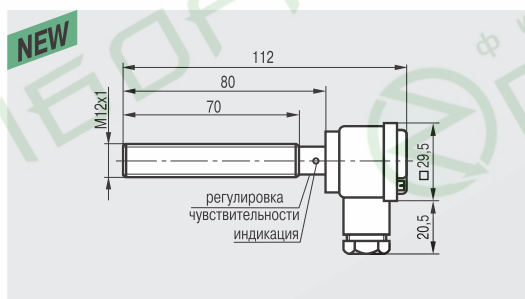
10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19, S20
IP65

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19, S20
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



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

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

Напряжение питания, U _{раб.}	10...30 В DC
Рабочий ток, I _{раб.}	250 мА
Падение напряжения при I _{раб.}	≤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
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
IP65

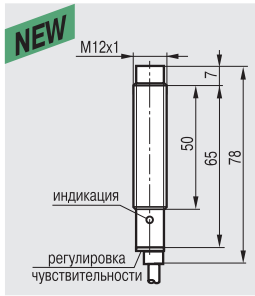
10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммник
IP65

ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х-проводные
M12x1, M18x1

2007

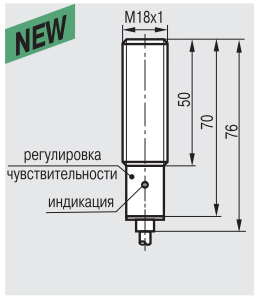
M12x1x78
Невстраиваемый
7 мм
0...5,6 мм



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

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Сталь 12Х18Н10Т, Д16Т
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

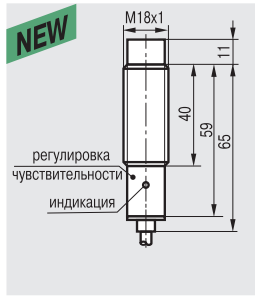
M18x1x76
Встраиваемый
6 мм
0...4,8 мм



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

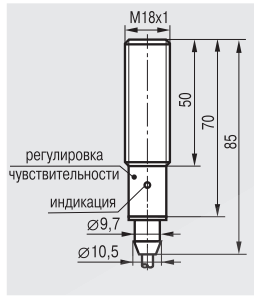
M18x1x76
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



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

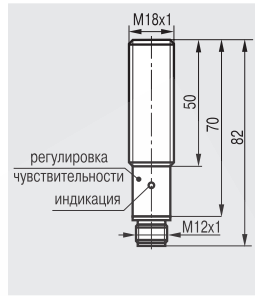
M18x1x85
Встраиваемый
6 мм
0...4,8 мм



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

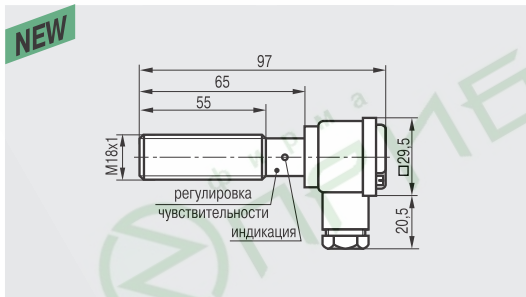
M18x1x82
Встраиваемый
6 мм
0...4,8 мм



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, S20
IP65

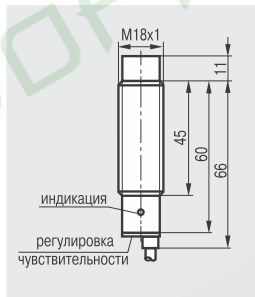
M18x1x97
Встраиваемый
6 мм
0...4,8 мм



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
IP65

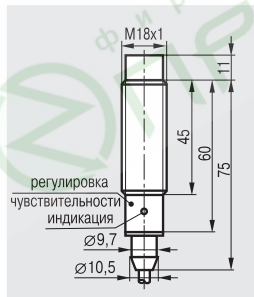
M18x1x77
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм



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

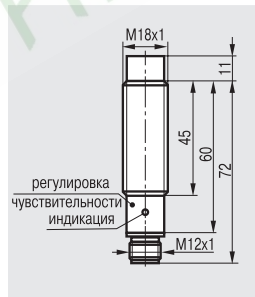
M18x1x86
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм



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, S20
IP65

3

ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

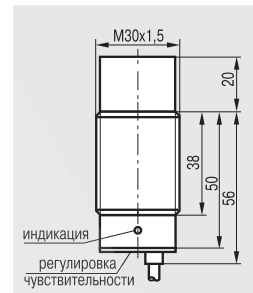
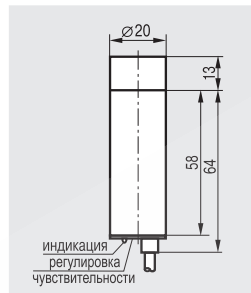
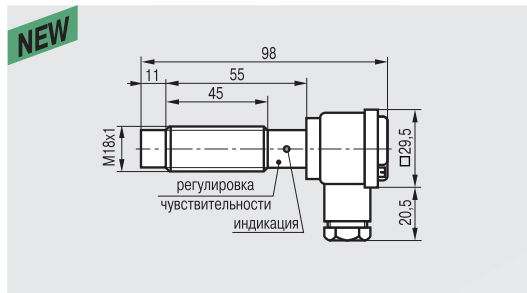
3-х, 4-х - проводные
M18x1; Ø20; M30x1,5

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

M18x1x98
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм

Ø20x77
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм

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



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

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

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

CSN E8A5-31P-20-LZ
CSN E8A5-32P-20-LZ
CSN E8A5-43P-20-LZ*
CSN E8A5-31N-20-LZ
CSN E8A5-32N-20-LZ
CSN E8A5-43N-20-LZ*

Напряжение питания, U _{раб.}	10...30 В DC
Рабочий ток, I _{раб.}	400 мА
Падение напряжения при I _{раб.}	≤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
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

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

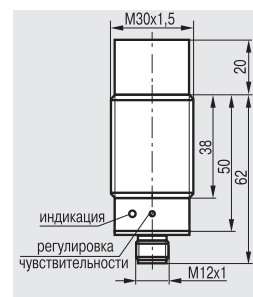
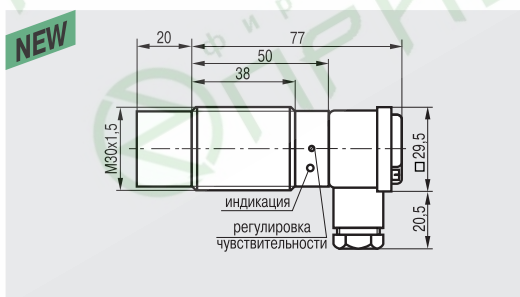
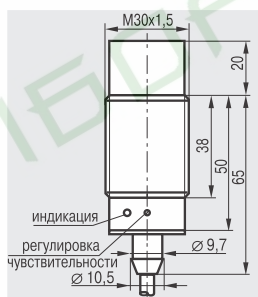
10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
150 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34; 4x0,25 мм ²
IP65

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

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

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

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

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*

Напряжение питания, U _{раб.}	10...30 В DC
Рабочий ток, I _{раб.}	400 мА/250 мА*
Падение напряжения при I _{раб.}	≤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 (ЛС59-1)
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 (ЛС59-1)
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 (ЛС59-1)
Клеммник
IP65

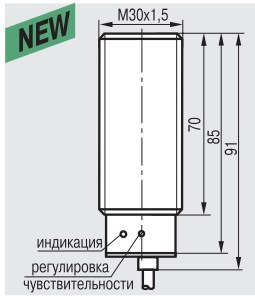
10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
150 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19, S20
IP65

ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3^{-х}, 4^{-х} - проводные
M30x1,5; Ø34; Ø55

2007

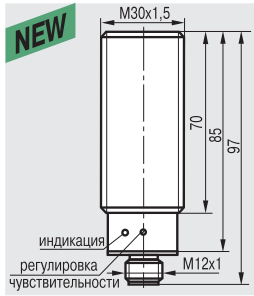
M30x1,5x74
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



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*

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

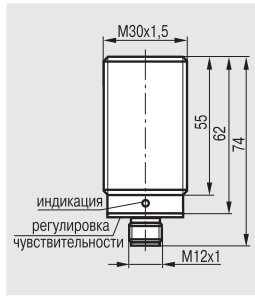
M30x1,5x74
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



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*

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
150 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19, S20
IP65

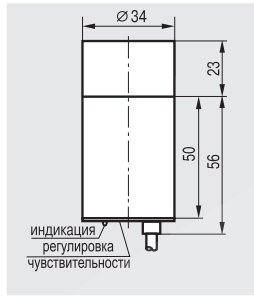
M30x1,5x74
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм



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*

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
150 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19, S20
IP65

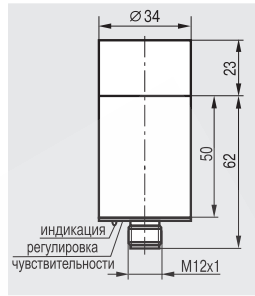
Ø34x85
Невстраиваемый
30 мм
0...24 мм



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

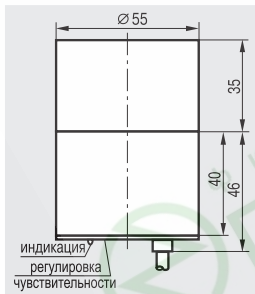
Ø34x85
Невстраиваемый
30 мм
0...24 мм



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, S20
IP65

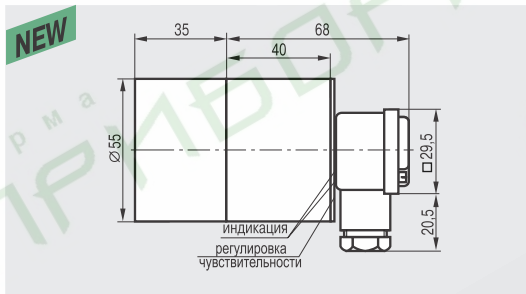
Ø55x81
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм



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 (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34; 4x0,25 мм ²
IP65

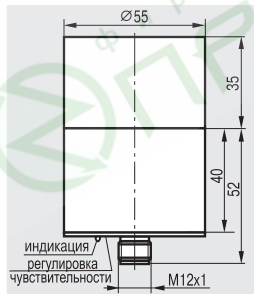
Ø55x103
Невстраиваемый
40 мм
0...32 мм



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 (ЛС59-1)
Клеммник
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 (ЛС59-1)
Соединитель S19, S20
IP65

3

ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х - проводные
80x80x40; 60x60x50; 52x20x11

Размер корпуса, мм

Способ установки в металл

Номинальный зазор

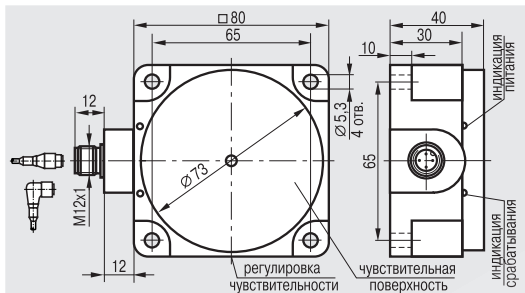
Рабочий зазор

80x80x40

Невстраиваемый

50 мм

0...40 мм

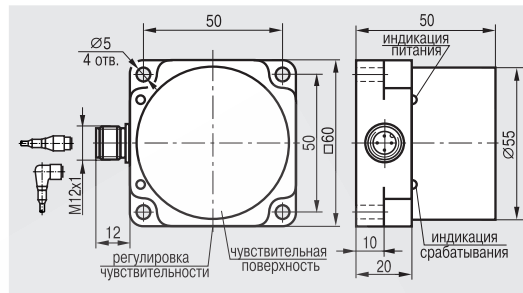


60x60x50

Невстраиваемый

40 мм

0...32 мм



PNP

Замыкающий ①
Размыкающий ②
Переключающий ③

NPN

Замыкающий ④
Размыкающий ⑤
Переключающий ⑥

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*

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*

Напряжение питания, $U_{раб}$.

10...30 В DC

Рабочий ток, $I_{раб}$.

400 мА/250 мА*

Падение напряжения при $I_{раб}$.

≤2,5 В

Частота переключения, F_{max}

25 Гц

Гистерезис

3...15%

Диапазон рабочих температур

-25°C ... +75°C

Комплексная защита

Есть

Световая индикация

Есть

Материал корпуса

Полиамид

Присоединение

Соединитель S19, S20

Степень защиты по ГОСТ 14254-96

IP65

Размер корпуса, мм

Способ установки в металл

Номинальный зазор

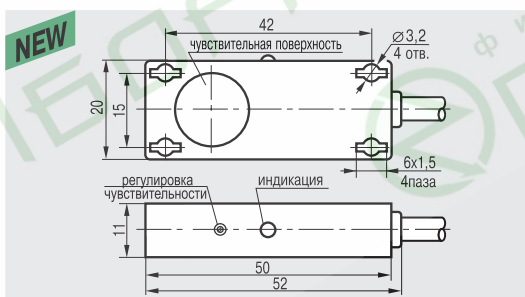
Рабочий зазор

52x20x11

Встраиваемый

10 мм

0...8 мм



PNP

Замыкающий ①
Размыкающий ②
Переключающий ③

NPN

Замыкающий ④
Размыкающий ⑤
Переключающий ⑥

CSB I06P5-31P-10-LZ

CSB I06P5-32P-10-LZ

CSB I06P5-31N-10-LZ

CSB I06P5-32N-10-LZ

Напряжение питания, $U_{раб}$.

10...30 В DC

Рабочий ток, $I_{раб}$.

250 мА

Падение напряжения при $I_{раб}$.

≤2,5 В

Частота переключения, F_{max}

100 Гц

Гистерезис

3...20%

Диапазон рабочих температур

-25°C ... +75°C

Комплексная защита

Есть

Световая индикация

Есть

Материал корпуса

Полипропилен

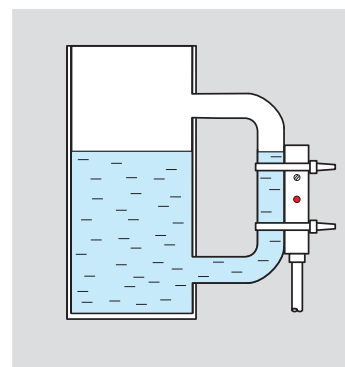
Присоединение

Кабель 3x0,34 мм²

Степень защиты по ГОСТ 14254-96

IP65

Рекомендуемая схема установки емкостных выключателей I06



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

ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

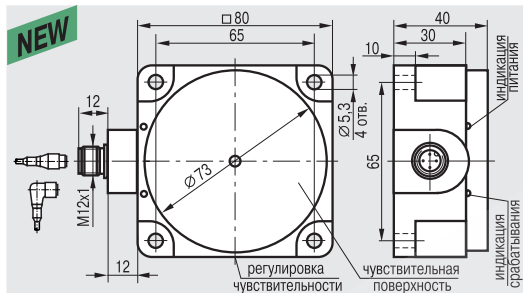
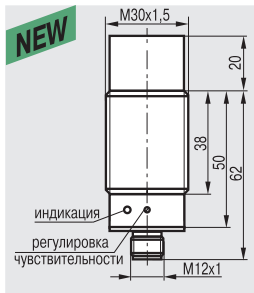
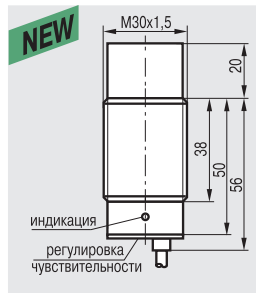
3^{-x}, 4^{-x} - проводные

2007

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

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

80x80x40
Невстраиваемый
50 мм
0...40 мм



CSN E8A5-31P-20-LZ-C
CSN E8A5-32P-20-LZ-C
CSN E8A5-43P-20-LZ-C*
CSN E8A5-31N-20-LZ-C
CSN E8A5-32N-20-LZ-C
CSN E8A5-43N-20-LZ-C*

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

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

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
150 Гц
3...15%
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34; 4x0,25 мм ²
IP65

10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
150 Гц
3...15%
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19, S20
IP65

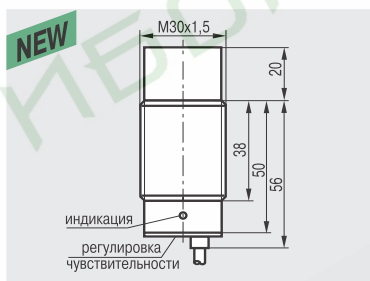
10...30 В DC
400 мА/250 мА*
≤2,5 В
25 Гц
3...15%
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP65

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

3

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

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



Внимание конструктора:
По индивидуальной заявке возможно изготовление ёмкостных бесконтактных выключателей с диапазонами рабочих температур -45°C ... +65°C; -15°C ... +105°C в других конструктивных исполнениях, согласованных с заказчиком.

PNP	Замыкающий ①
	Размыкающий ②

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

NPN	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤

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

Напряжение питания, U _{раб.}	10...30 В DC
Рабочий ток, I _{раб.}	250мА (при ≤75°C) / 150мА (при >75°C)
Падение напряжения при I _{раб.}	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	150 Гц
Гистерезис	3...15%
Диапазон рабочих температур	-15°C ... +105°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

Схемы подключения смотри на стр. 3.4

ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Ёмкостные выключатели, встраиваемые в резервуар с жидкостью

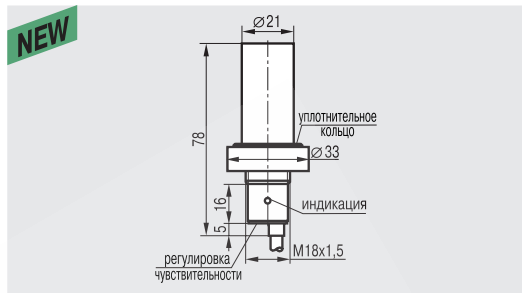
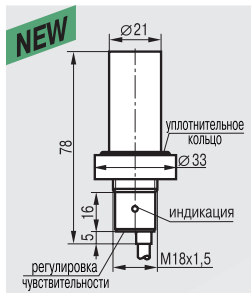
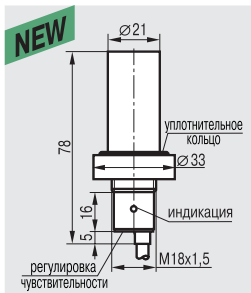
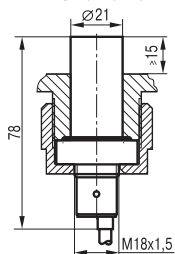
Размер корпуса, мм	M18x1,5x78
Способ установки в металл	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм
Рабочий зазор	0...8 мм

Размер корпуса, мм	M18x1,5x78
Способ установки в металл	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм
Рабочий зазор	0...8 мм

Размер корпуса, мм	M18x1,5x78
Способ установки в металл	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм
Рабочий зазор	0...8 мм

Размер корпуса, мм	M18x1,5x78
Способ установки в металл	Невстраиваемый
Номинальный зазор	10 мм
Рабочий зазор	0...8 мм

Рекомендуемая схема установки выключателей E53



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

CSN E53A5-31P-10-LZ
CSN E53A5-32P-10-LZ

CSN E53A5-31P-10-LZ-C
CSN E53A5-32P-10-LZ-C

CSN E53A5-31P-10-LZ-H
CSN E53A5-32P-10-LZ-H

Напряжение питания, U _{раб.}	10...30 В DC
Рабочий ток, I _{раб.}	400 мА
Падение напряжения при I _{раб.}	≤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
400 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
400 мА
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-45°C ... +65°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

10...30 В DC
400 мА (при ≤75°C) / 150 мА (при >75°C)
≤2,5 В
300 Гц
3...15%
-15°C ... +105°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм ²
IP65

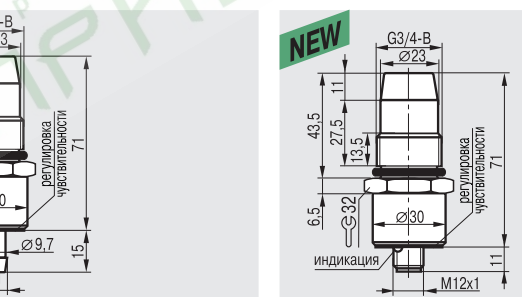
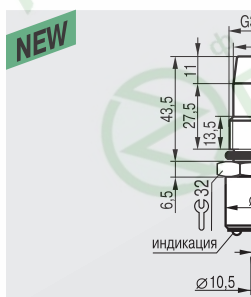
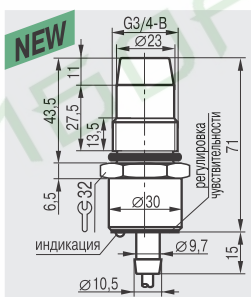
Ёмкостные выключатели, встраиваемые в резервуар с жидкостью с избыточным давлением до 0,15 МПа

Размер корпуса, мм	Ø30x86
Способ установки в металл	Невстраиваемый
Номинальный зазор	8 мм
Рабочий зазор	0...6,4 мм

Размер корпуса, мм	Ø30x86
Способ установки в металл	Невстраиваемый
Номинальный зазор	8 мм
Рабочий зазор	0...6,4 мм

Размер корпуса, мм	Ø30x86
Способ установки в металл	Невстраиваемый
Номинальный зазор	8 мм
Рабочий зазор	0...6,4 мм

Размер корпуса, мм	Ø30x86
Способ установки в металл	Невстраиваемый
Номинальный зазор	8 мм
Рабочий зазор	0...6,4 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

CSN EF46B8-31P-8-LZ-P1
CSN EF46B8-32P-8-LZ-P1
CSN EF46B8-31N-8-LZ-P1
CSN EF46B8-32N-8-LZ-P1

CSN EF46B8-31P-8-LZ-H-P1

CSN EC46B8-31P-8-LZS4-P1

Напряжение питания, U _{раб.}	10...30 В DC
Рабочий ток, I _{раб.}	250 мА
Падение напряжения при I _{раб.}	≤2,5 В
Частота переключения, F _{max}	50 Гц
Гистерезис	3...15%
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	ЛС59-1
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	со стороны чувствительной поверхности IP68; остальное IP65

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

10...30 В DC
250 мА (при ≤75°C) / 150 мА (при >75°C)
≤2,5 В
50 Гц
3...15%
-15°C ... +105°C
Есть
Есть
ЛС59-1
Кабель 3x0,34 мм ²

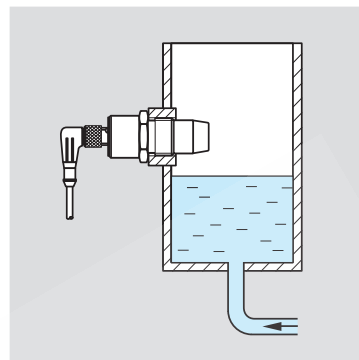
10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
50 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
ЛС59-1
Соединитель S19, S20

со стороны чувствительной поверхности IP68; остальное IP65

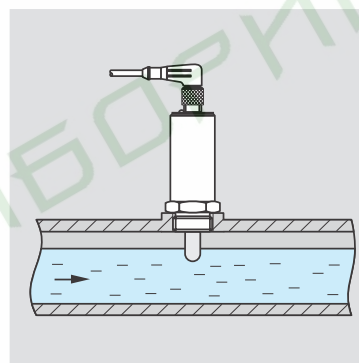
ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

2007

Рекомендуемая схема установки емкостных выключателей EC46, EF46



Рекомендуемая схема установки емкостных выключателей EC48, EF48



Ø30x86

Невстраиваемый

8 мм

0...6,4 мм

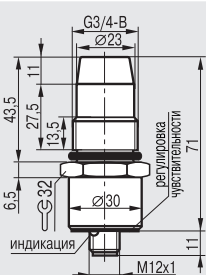
Ø30x86

Невстраиваемый

8 мм

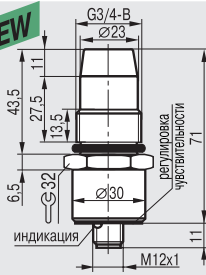
0...6,4 мм

NEW



CSN EC46B8-31P-8-LZS4-H-P1

NEW



CSN EC46B8-315N-8-LZS4

10...30 В DC

250мА (при ≤75°C) / 150мА (при >75°C)

≤2,5 В

50 Гц

3...15%

-15°C ... +105°C

Есть

Есть

ЛС59-1

Соединитель S19, S20

со стороны чувствительной поверхности IP68; остальное IP65

77...150 В DC

250 мА

≤2,5 В

50 Гц

3...15%

-25°C ... +75°C

Есть

Есть

ЛС59-1

Соединитель S19, S20

со стороны чувствительной поверхности IP68; остальное IP65

Размер корпуса, мм

Способ установки в металл

Номинальный зазор

Рабочий зазор

Ø30x115

Невстраиваемый

5 мм

0...4 мм

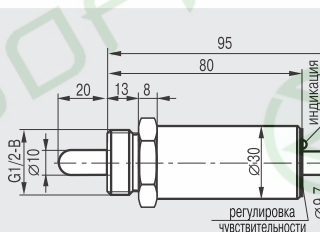
Ø30x112

Невстраиваемый

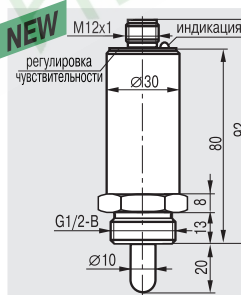
5 мм

0...4 мм

NEW



NEW



PNP

Переключающий

③

NPN

Переключающий

⑥

CSN EF48B8-43P-5-LZ-P1

CSN EF48B8-43P-5-LZ-H-P1

CSN EC48B8-43P-5-LZS4-P1

CSN EF48B8-43N-5-LZ-P1

CSN EF48B8-43N-5-LZ-H-P1

CSN EC48B8-43N-5-LZS4-P1

Напряжение питания, U_{раб.}

Рабочий ток, I_{раб.}

Падение напряжения при I_{раб.}

Частота переключения, F_{max}

Гистерезис

Диапазон рабочих температур

Комплексная защита

Световая индикация

Материал корпуса

Материал чувствительной поверхности

Присоединение

Степень защиты по ГОСТ 14254-96

10...30 В DC

250 мА

≤2,5 В

50 Гц

3...15%

-25°C ... +75°C

Есть

Есть

ЛС59-1 (12X18Н10Т)

Фторопласт

Кабель 4x0,25 мм²

10...30 В DC

250мА (при ≤75°C) / 150мА (при >75°C)

≤2,5 В

50 Гц

3...15%

-15°C ... +105°C

Есть

Есть

ЛС59-1 (12X18Н10Т)

Фторопласт

Кабель 4x0,25 мм²

10...30 В DC

250 мА

≤2,5 В

50 Гц

3...15%

-25°C ... +75°C

Есть

Есть

ЛС59-1 (12X18Н10Т)

Фторопласт

Соединитель S19, S20

со стороны чувствительной поверхности IP68; остальное IP65

3

ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х-проводные с заземлением на постоянное/переменное напряжение

Размер корпуса, мм	M30x1,5x93	M30x1,5x99	M30x1,5x112
Способ установки в металл	Невстраиваемый	Невстраиваемый	Невстраиваемый
Номинальный зазор	20 мм	20 мм	20 мм
Рабочий зазор	0...16 мм	0...16 мм	0...16 мм

Замыкающий ①	CSN E81A5-11G-20-LZ	CSN EC81A5-11G-20-LZS27-H	CSN ET81A5-11G-20-LZ-H
Размыкающий ②	CSN E81A5-12G-20-LZ	CSN EC81A5-12G-20-LZS27-H	CSN ET81A5-12G-20-LZ-H
Напряжение питания, U _{раб.}	20...250В/20...320В DC/AC	20...250В/20...320В DC/AC	20...250В/20...320В DC/AC
Рабочий ток, I _{раб.}	10...500 мА	10...500мА (при ≤75°C) / 10...150мА (при >75°C)	10...500мА (при ≤75°C) / 10...150мА (при >75°C)
Остаточный ток, I _{хх}	≤5 мА	≤5 мА	≤5 мА
Максимальный ток, I _{max} при t=20мс	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц	3 А f=1 Гц
Падение напряжения при I _{раб.}	≤5 В	≤5 В	≤5 В
Частота переключения, F _{max}	≤25 Гц	≤25 Гц	≤25 Гц
Гистерезис	5...20%	5...20%	5...20%
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-15°C ... +105°C	-15°C ... +105°C
Комплексная защита	Есть	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Заземляющий вывод	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм ²	Соединитель S27, S28	Клеммник
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65	IP65	IP65

Схемы подключения смотри на стр. 3.4

Емкостные датчики уровня с пропорциональным выходом 4...20 мА для контроля уровня масел

Размер корпуса, мм	Ø46
Тип выхода	Аналоговый
Пределы измерения L*, мм	250; 500; 750; 1000; 1500; 2000

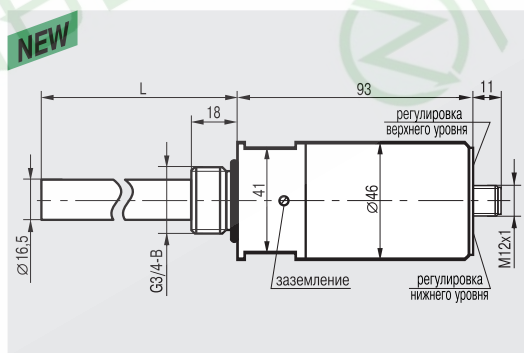
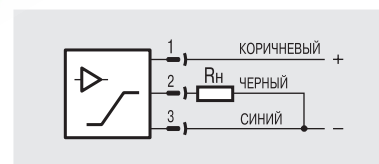


Схема подключения



Внимание:

По индивидуальному заказу Компания ТЕКО изготавливает емкостные датчики уровня с пропорциональным выходом:

1. С пределами измерений, отличными от типовых;
2. С расширенным диапазоном рабочих температур до +120°C;
3. Повышенной точности измерений +2% от верхнего предела измерений;
4. Все конструктивные элементы из стали 12X18H10T;
5. С соединителем 2РМД18Б4.

Наименование	CSA EC49F8-32P-L*-PS4
Номинальное напряжение питания	24В DC
Нагрузочное сопротивление, R _н	≤1 кОм
Рабочее напряжение питания, U _{пит.}	(18+12R _н)/В DC ≤ U _{пит.} ≤ 30В DC
Выходной сигнал	4...20 мА
Потребляемая мощность	≤2 Вт
Измеряемая среда	нефтепродукты (масло, дизельное топливо, керосин и т.п.)
Диапазон рабочих температур	-40°C ... +105°C
Погрешность, не более	+5%
Материал чувствит.элемента, корпуса	12X18H10T + Сталь45 + Д16Т
Присоединение	Соединитель S19, S20
Степень защиты по ГОСТ 14254-76	со стороны чувствительного элемента IP68; остальное IP67