

ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Емкостные выключатели для измерения уровня,

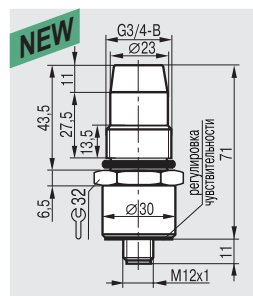
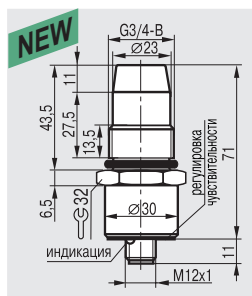
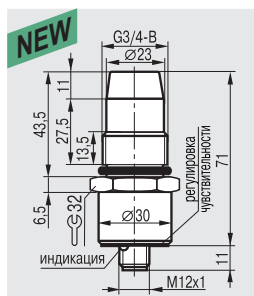
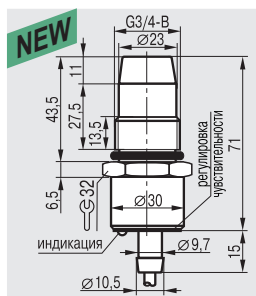
Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

Ø30x86
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

Ø30x82
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

Ø30x82
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

Ø30x82
Невстраиваемый
8 мм
0...6,4 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

CSN EF46B8-31P-8-LZS4-P1
CSN EF46B8-32P-8-LZS4-P1
CSN EF46B8-31N-8-LZS4-P1
CSN EF46B8-32N-8-LZS4-P1

CSN EC46B8-31P-8-LZS4-P1
CSN EC46B8-32P-8-LZS4-P1
CSN EC46B8-31N-8-LZS4-P1
CSN EC46B8-32N-8-LZS4-P1

CSN EC46B8-31P-8-LZS4-H-P1
CSN EC46B8-32P-8-LZS4-H-P1
CSN EC46B8-31N-8-LZS4-H-P1
CSN EC46B8-32N-8-LZS4-H-P1

CSN EC46B8-315P-8-ZS4-H-P1
CSN EC46B8-315N-8-ZS4-H-P1

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Максимальный рабочий ток, I _{max}
Падение напряжения при I _{max} , U _d
Частота переключения, F _{max}
Гистерезис
Задержка срабатывания*
Диапазон рабочих температур
Комплексная защита
Световая индикация
Диапазон рег-ки расст.сраб.(на воду), Н _р
Присоединение
Материал корпуса/чувствит. повер-ти
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
0,5 Гц
3...15%
(2±0,5)с
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
(0±5)мм
Кабель 3x0,34 мм ²

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
0,5 Гц
3...15%
(2±0,5)с
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
(0±5)мм
Соединитель S19-S25,S251-S255

10...30 В DC
250мА(≤75°C)/150мА(>75°C)
≤2,5 В
0,5 Гц
3...15%
(2±0,5)с
-15°C ... +105°C
Есть
Есть
(0±5)мм
Соединитель S19-S25,S251-S255

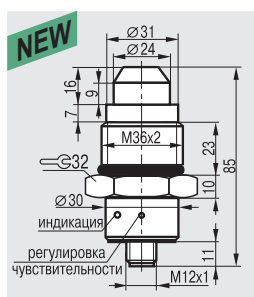
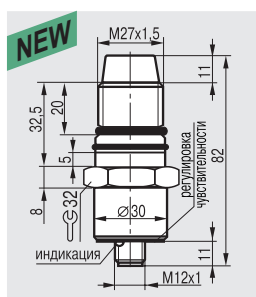
77...150 В DC
100мА(≤75°C)/50мА(>75°C)
≤2,5 В
0,5 Гц
3...15%
(2±0,5)с
-15°C ... +115°C
Есть
Нет
(0±5)мм
Соединитель S19-S25,S251-S255

ЛС59-1(12X18Н10Т) / Фторопласт
со стороны чувствительной поверхности IP68; остальное IP65

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

Ø30x82
Невстраиваемый
5 мм
0...4 мм

Ø30x85
Невстраиваемый
5 мм
0...4 мм



PNP	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
NPN	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤

CSN WC83B8-31P-5-LZS4-20
CSN WC83B8-32P-5-LZS4-20
CSN WC83B8-31N-5-LZS4-20
CSN WC83B8-32N-5-LZS4-20

CSN WC84B8-31P-5-LZS4-32
CSN WC84B8-32P-5-LZS4-32
CSN WC84B8-31N-5-LZS4-32
CSN WC84B8-32N-5-LZS4-32

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Максимальный рабочий ток, I _{max}
Падение напряжения при I _{max} , U _d
Частота переключения, F _{max}
Гистерезис
Максимальное давление
Задержка срабатывания*
Диапазон рабочих температур
Комплексная защита
Световая индикация
Диапазон рег-ки расст.сраб.(на воду), Н _р
Присоединение
Материал корпуса/чувствит. повер-ти
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

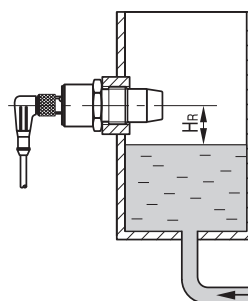
10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
0,5 Гц
3...15%
20 МПа
(2±0,5)с
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
(0±5)мм
Соединитель S19-S25,S251-S255

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
0,5 Гц
3...15%
32 МПа
(2±0,5)с
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
(0±5)мм
Соединитель S19-S25,S251-S255

ЛС59-1(12X18Н10Т) / Полиамид
со стороны чувствит. поверхности IP68; остальное IP65

* - возможно изготовление без задержки срабатывания, частота переключения F_{max} в этом случае составит 50 Гц.

Рекомендуемая схема установки выключателей EC46, EF46, EF48, EC48, WC83, WC84



Встраиваемые в резервуар

ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

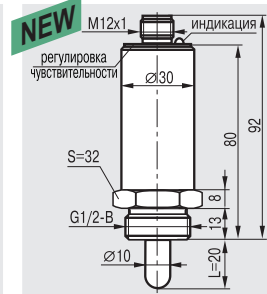
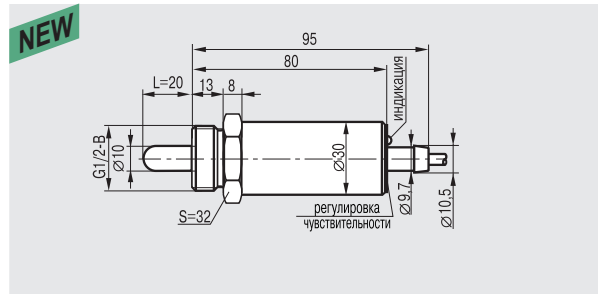
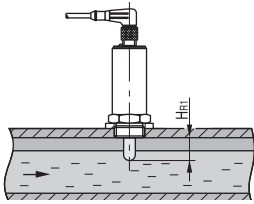
2009

Размер корпуса, мм
Способ установки в металл
Длина чувствительной поверхности L

Ø30x115
Невстраиваемый
20 мм

Ø30x112
Невстраиваемый
20 мм

Рекомендуемая схема установки выключателей EC48, EF48



PNP Переключающий ③
NPN Переключающий ⑥

CSN EF48B8-43P-20-LZ-P1
CSN EF48B8-43N-20-LZ-P1

CSN EF48B8-43P-20-LZ-H-P1
CSN EF48B8-43N-20-LZ-H-P1

CSN EC48B8-43P-20-LZS4-P1
CSN EC48B8-43N-20-LZS4-P1

Диапазон рабочих напряжений, U _{раб.}
Максимальный рабочий ток, I _{max}
Падение напряжения при I _{max} , U _d
Частота переключения, F _{max}
Гистерезис
Диапазон рабочих температур
Комплексная защита
Световая индикация
Материал корпуса
Материал чувствительной поверхности
Присоединение
Диапазон регулировки расстояния срабатывания (на воду)
Степень защиты по ГОСТ 14254-96

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
1 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
ЛС59-1 (12X18Н10Т)
Фторопласт
Кабель 4x0,25 мм ²
(0±5) мм
(0...20) мм

10...30 В DC
250мА (при ≤75°C) / 150мА (при >75°C)
≤2,5 В
1 Гц
3...15%
-15°C ... +105°C
Есть
Есть
ЛС59-1 (12X18Н10Т)
Фторопласт
Кабель 4x0,25 мм ²
(0±5) мм
(0...20) мм

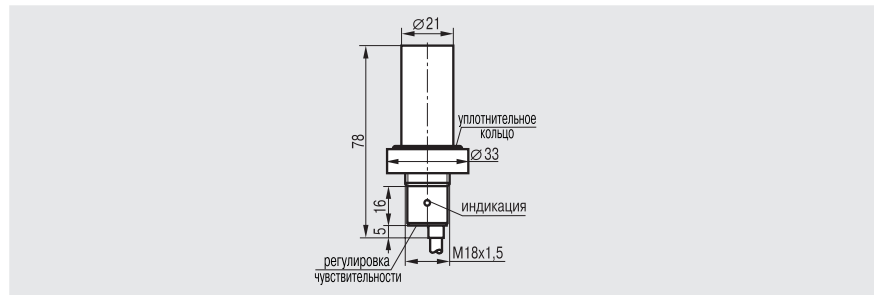
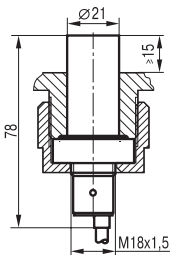
10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
1 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
ЛС59-1 (12X18Н10Т)
Фторопласт
Соединитель S19-S25.S251-S255
(0±5) мм
(0...20) мм

со стороны чувствительной поверхности IP68; остальное IP65

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

Ø21x78
Невстраиваемый
10 мм
0...8 мм

Рекомендуемая схема установки выключателей E53



PNP Переключающий ③
NPN Переключающий ⑥

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

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

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

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

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

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

3