

ЕМКОСТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Емкостные выключатели для измерения уровня,

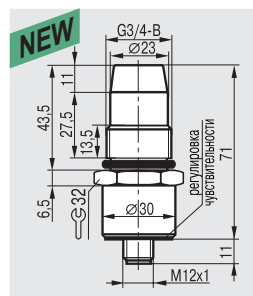
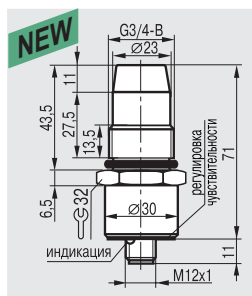
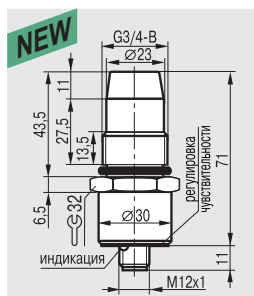
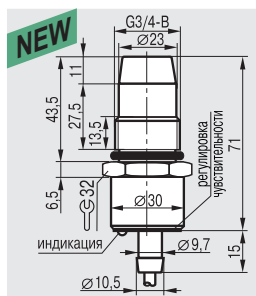
| |
|---------------------------|
| Размер корпуса, мм |
| Способ установки в металл |
| Номинальный зазор |
| Рабочий зазор |

| |
|----------------|
| 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-LZ4-P1 |
| CSN EF46B8-32P-8-LZ4-P1 |
| CSN EF46B8-31N-8-LZ4-P1 |
| CSN EF46B8-32N-8-LZ4-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 |

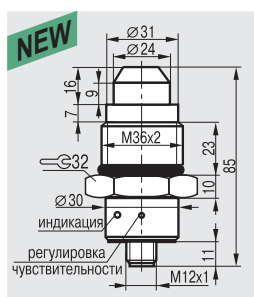
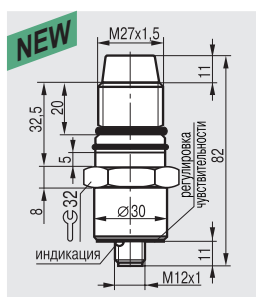
| |
|-------------------------------|
| 77...150 В DC |
| 100мА(≤75°C)/50мА(>75°C) |
| ≤2,5 В |
| 0,5 Гц |
| 3...15% |
| (2±0,5)с |
| -15°C ... +115°C |
| Есть |
| Нет |
| (0±5)мм |
| Соединитель S19-S25,S251-S255 |

ЛС59-1(12X18H10T) / 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 |

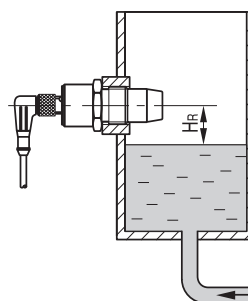
| |
|-------------------------------|
| 10...30 В DC |
| 250 мА |
| ≤2,5 В |
| 0,5 Гц |
| 3...15% |
| 20 МПа |
| (2±0,5)с |
| -25°C ... +75°C |
| Есть |
| Есть |
| (0±5)мм |
| Соединитель S19-S25,S251-S255 |

| |
|-------------------------------|
| 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(12X18H10T) / 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

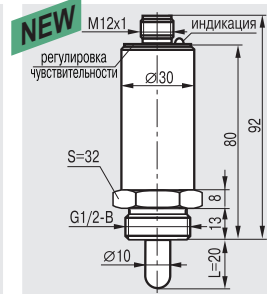
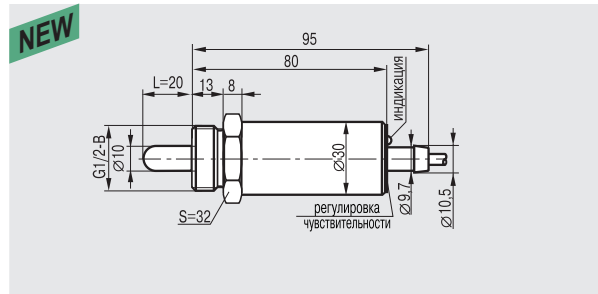
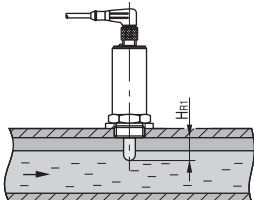
2009

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 мм²
(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 мм²
(0±5) мм
(0...20) мм

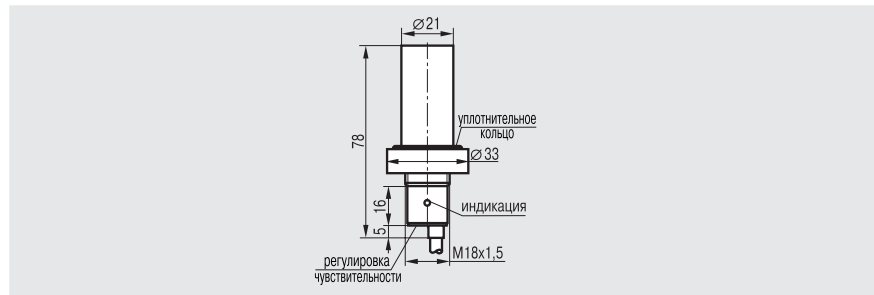
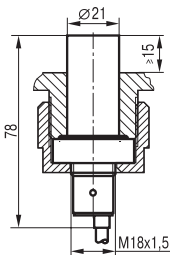
10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
1 Гц
3...15%
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
ЛС59-1 (12X18Н10Т)
Фторопласт
Соединитель S19-S25.S251-S255
(0±5) мм
(0...20) мм

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 мм²
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 мм²
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 мм²
IP65

3