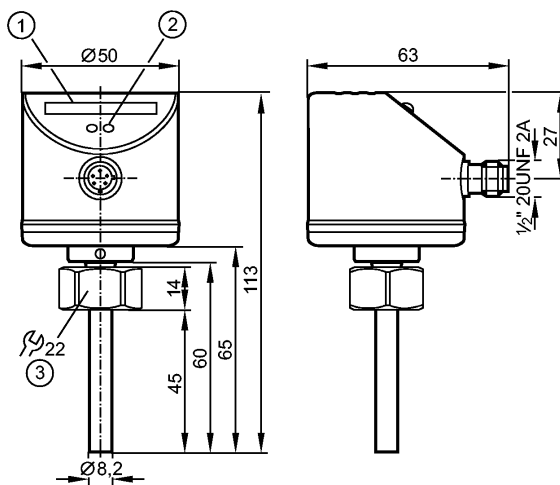


SI5006

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Датчики потока



- 1: Светодиодный дисплей
- 2: Кнопка настройки
- 3: момент затяжки 25 Нм



Характеристики

| | |
|---|--|
| Датчик потока | |
| Компактная конструктивная форма с использованием сменных переходников | |
| Подключение к процессу: Внутренняя резьба M18 x 1,5 для адаптера | |
| 1 релейный выход | |
| Настройка параметров в пределах: 3...300 см/с (Жидкие среды) | |

Область применения

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Применение | Жидкие или газообразные среды |
| Предел прочности по давлению [бар] | 300 |
| Температура измеряемой среды [°C] | -25...80 |

Электронные данные

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Электрическое исполнение | AC / реле |
| Рабочее напряжение [V] | 85...265 AC |
| Номинальное напряжение [V] | 90...240 AC (45...65 Hz) |
| Допуск напряжения [%] | -5 / +10 |
| Мощность [VA] | < 3.5 |
| Класс защиты | II |
| Защита от перепутывания полярности | нет |

Выходы

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Выход | NO / NC программируемый |
| Предельная нагрузка на выход | 3 A (250 V AC / 30 V DC) 1) |
| Защита от короткого замыкания | нет |
| Защита от перегрузок по току | нет |

Диапазон измерения / настройки

| | |
|--|---------|
| Жидкости | |
| Настройка параметров в пределах [cm/s] | 3...300 |
| Макс. чувствительность [cm/s] | 3...100 |

SI5006

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Датчики потока
Газы

| | | |
|---------------------------------|--------|------------|
| Настройка параметров в пределах | [cm/s] | 200...3000 |
| Макс. чувствительность | [cm/s] | 200...800 |

Точность/ погрешность

| | | |
|--|--------------|---------------|
| Погрешность точки переключения | [cm/s] | ± 2...± 10 *) |
| Гистерезис | [cm/s] | 2...5 *) |
| Воспроизводимость | [% от Sr] | 1...5 *) |
| Дрейф температуры | [cm/s x 1/K] | 0,1 **) |
| Макс.температурный градиент (скорость изменения темп. среды) | [K/min] | 300 |

Время реакции

| | | |
|---|-----|--------|
| готовность к работе после подключения питания | [s] | 10 |
| Время реакции | [s] | 1...10 |

Программное обеспечение / Программирование

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Настройка точки переключения | программирующие кнопки |
|------------------------------|------------------------|

Условия эксплуатации

| | | |
|------------------------------------|-------|-----------|
| MAWP (для применений согласно CRN) | [bar] | 208 |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...80 |
| Температура хранения | [°C] | -25...100 |
| Степень защиты | | IP 67 |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Электромагнитная совместимость | DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 |
| Ударопрочность | DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms) |
| Вибропрочность | DIN EN 60068-2-6 20 g (55...2000 Hz) |
| MTTF | [лет] 221 |

Механические данные

| | |
|--|--|
| Подключение к процессу | Внутренняя резьба M18 x 1,5 для адаптера |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | нерж. сталь V4A (1.4404); O-кольцо: FKM 8 x 1,5 gr 80° Shore A |
| Материал | нерж. сталь V4A (1.4404); нерж. сталь V2A (1.4301); PC (Поликарбонат); пластик PBT-GF 20; EPDM/X |
| Вес | [kg] 0,254 |

Дисплей / Элементы управления

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Функции дисплея | LED 10 светодиодов, трёх цветов |
|-----------------|---------------------------------|

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Электрическое подсоединение | 1/2" UNF разъём |
|-----------------------------|-----------------|

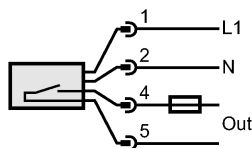
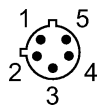
Назначение жил кабеля при подключении

SI5006

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Датчики потока

ВНИМАНИЕ: Отсутствует дополнительная изоляция между контуром реле и питанием



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 5 А (быстродействующий)

Примечания

Примечания

¹⁾ количество циклов переключений: 20 миллионов, без нагрузки
 количество переключений при 3А нагрузке: 100 тысяч
 релейный тип: ключ подключает нагрузку
^{*}) для воды; 5...100 см/с; 25°C (заводская установка)
^{**}) для воды; 5...100 см/с; 10...70°C
 Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.

Упаковочная величина

[штука]

1