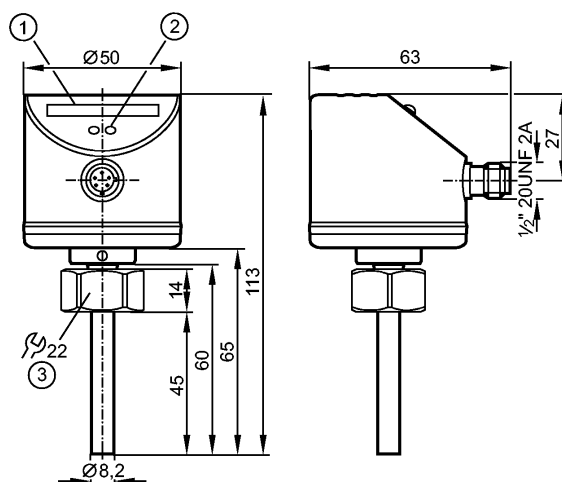


SI5006

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Датчики потока


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

Made in Germany


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 *)
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 разъем
-----------------------------	-----------------

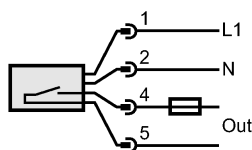
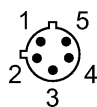
Назначение жил кабеля при подключении

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

Другие данные

Температурный дрейф [см/с x 1/К]

0,1 **)