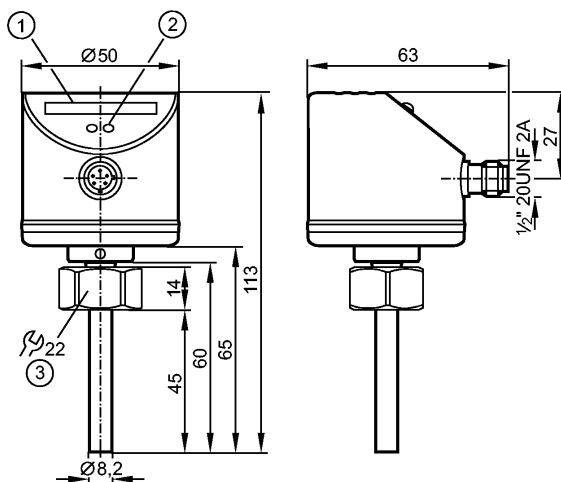


SI5006

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Датчики потока



- 1: Светодиодный дисплей
- 2: Кнопка настройки
- 3: внутренняя резьба M18 x 1,5
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

SI5006

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Датчики потока

Макс. чувствительность	[cm/s]	3...100
Газы		
Настройка параметров в пределах	[cm/s]	200...3000
Макс. чувствительность	[cm/s]	200...800

Точность/ погрешность

Погрешность точки переключения	[cm/s]	$\pm 2... \pm 10$ *)
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 разъем
-----------------------------	-----------------

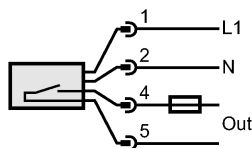
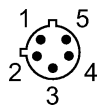
Назначение жил кабеля при подключении

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