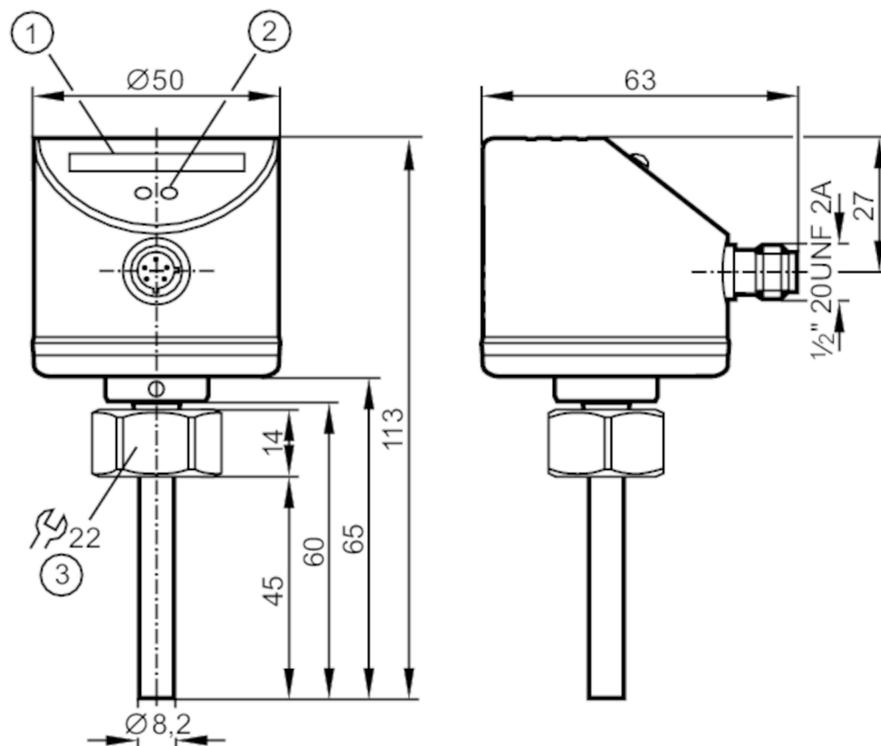


# SI5006



## Датчик потока

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF



- 1 светодиодная индикация
- 2 Кнопка настройки
- 3 Момент затяжки 25 Nm



### Характеристики

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1
Подключение к процессу	M18 x 1,5 внутренняя резьба

### Приложение

Среда	Жидкие среды; Газы
Температура измеряемой среды [°C]	-25...80
Предел прочности по давлению [bar]	300
MAWP (для применения в соответствии с CRN) [bar]	208
<b>Жидкие среды</b>	
Температура измеряемой среды [°C]	-25...80
<b>Газы</b>	
Температура измеряемой среды [°C]	-25...80



## Датчик потока

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Электронные данные		
Частота АС	[Hz]	47...63
Допустимое отклонение рабочего напряжения	[%]	-15...10
Рабочее напряжение	[V]	90...240 АС
Макс. потребляемая мощность	[VA]	3,5
Класс защиты		II
Защита от перепутывания полярности		нет
Время задержки включения питания	[s]	10
Входы/выходы		
Количество входов и выходов		Количество цифровых выходов: 1
Выходы		
Общее количество выходов		1
Выходной сигнал		коммутационный сигнал
Электрическое исполнение		реле
Количество цифровых выходов		1
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Нагрузка на контакты		3 А (250 V АС / 30 V DC); (количество циклов переключения: 20 миллионов механически; циклы переключения при нагрузке 3 А: 100,000 электрический; тип выключения: нормально открытый)
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет
Диапазон измерения/настройки		
Длина зонда L	[mm]	45
Жидкие среды		
Настройка параметров в пределах	[cm/s]	3...300
Макс. чувствительность	[cm/s]	3...100
Газы		
Настройка параметров в пределах	[cm/s]	200...3000
Макс. чувствительность	[cm/s]	200...800

# SI5006



## Датчик потока

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Точность/ погрешность		
Воспроизводимость [% от Sr]		1...5
Примечание о повторяемости		для воды 5...100 см/с; 25 °С Заводская настройка
Дрейф температуры [см/с x 1/К]		0.1; (для воды 5...100 см/с; 10...70 °С)
Макс.температурный градиент (скорость изменения темп. среды) [К/min]		300
Погрешность точки переключения [см/с]		± 2...± 10; (для воды 5...100 см/с; 25 °С; Заводская настройка)
Гистерезис [см/с]		2...5; (для воды 5...100 см/с; 25 °С; Заводская настройка)
Время реакции		
Время отклика [с]		1...10
Жидкие среды		
Время отклика [с]		1...10
Газы		
Время отклика [с]		1...10
Программное обеспечение / Программирование		
Настройка точки переключения		программирующие кнопки
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°С]		-25...80
Температура хранения [°С]		-25...100
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	18 г (55...2000 Hz)
MTTF [годы]		221
Механические данные		
Вес [g]		262,5
Размеры [mm]		M18 x 1,5
Обозначение резьбы		M18 x 1,5
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); нерж. сталь (1.4301/304); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4404 / 316L); O-кольцо: FKM 80 Shore A
Подключение к процессу		M18 x 1,5 внутренняя резьба
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Функция	10 x светодиод, 3-цветный
Электрическое подключение		
Требуемая защита		миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 5 А; быстрая реакция
Примечания		
Примечания		Рекомендации Проверьте безопасность работы прибора после короткого замыкания.
Упаковочная величина		1 шт.

# SI5006



## Датчик потока

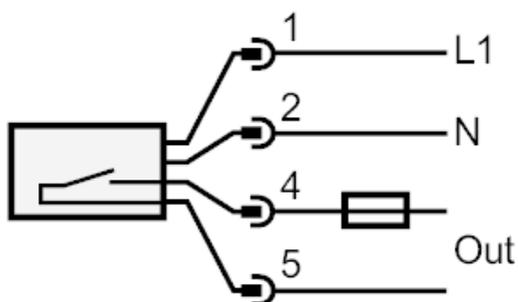
SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

### электрическое подключение

Разъем: 1 x 1/2"



### Соединение



Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 5 А быстрая реакция