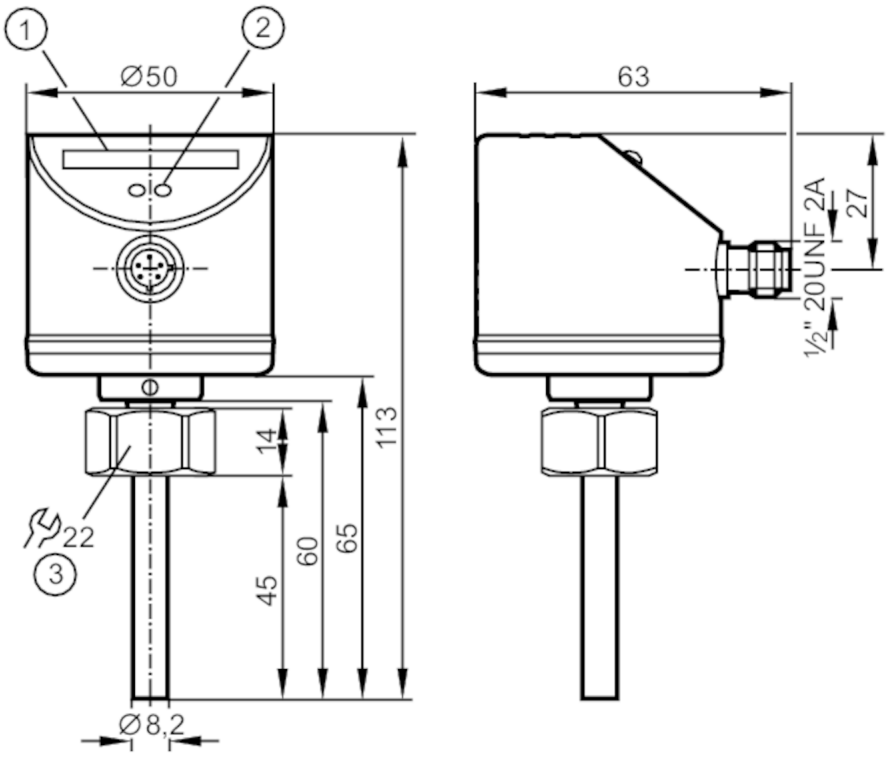
SI5006

Датчик потока

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF



1 светодиодная индикация
2 Кнопка настройки
3 Момент затяжки 25 Nm

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
Жидкие среды		
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...80
Газы		
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...80

SI5006

Датчик потока

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Электронные данные		
Допустимое отклонение рабочего напряжения	[%]	-5...10
Рабочее напряжение	[V]	85...265 AC
Номинальное напряжение AC	[V]	< 240
Класс защиты		II
Защита от перепутывания полярности		нет
Время задержки включения питания	[s]	10
Выходы		
Общее количество выходов		1
Выходной сигнал		коммутационный сигнал
Количество цифровых выходов		1
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Нагрузка на контакты		3 A (250 V AC / 30 V DC); (количество циклов переключения: 20 миллионов механически; циклы переключения при нагрузке 3 A: 100,000 электрический; тип выключения: нормально открытый)
Электрическое исполнение		реле
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет
Диапазон измерения/настройки		
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
Точность/ погрешность		
Дрейф температуры	[cm/s x 1/K]	0.1; (для воды 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Макс.температурный градиент (скорость изменения темп. среды)	[K/min]	300
Погрешность точки переключения	[cm/s]	± 2...± 10; (для воды 5...100 cm/s; 25 °C; Заводская настройка)
Гистерезис	[cm/s]	2...5; (для воды 5...100 cm/s; 25 °C; Заводская настройка)
Время реакции		
Время отклика	[s]	1...10
Жидкие среды		
Время отклика	[s]	1...10
Газы		
Время отклика	[s]	1...10

SI5006

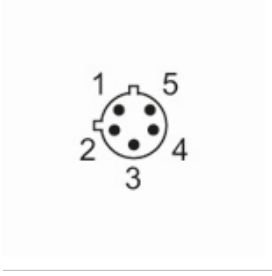
Датчик потока

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Программное обеспечение / Программирование			
Настройка точки переключения		программирующие кнопки	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Температура хранения	[°C]	-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	20 г (55...2000 Hz)
MTTF	[годы]	221	
Механические данные			
Вес	[g]	253.8	
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); О-кольцо: FKM 80 Shore A	
Подключение к процессу		M18 x 1,5 внутренняя резьба	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Функция	10 x светодиод, 3-цветный
электрическое подключение			
Требуемая защита		миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 5 A; быстрая реакция	
Примечания			
Примечания		Рекомендации Проверьте безопасность работы прибора после короткого замыкания.	
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение

Разъем: 1 x 1/2"

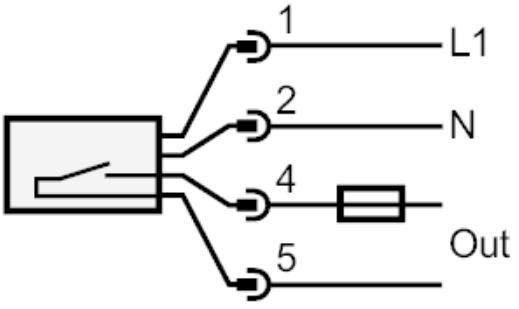


SI5006

Датчик потока

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Соединение



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