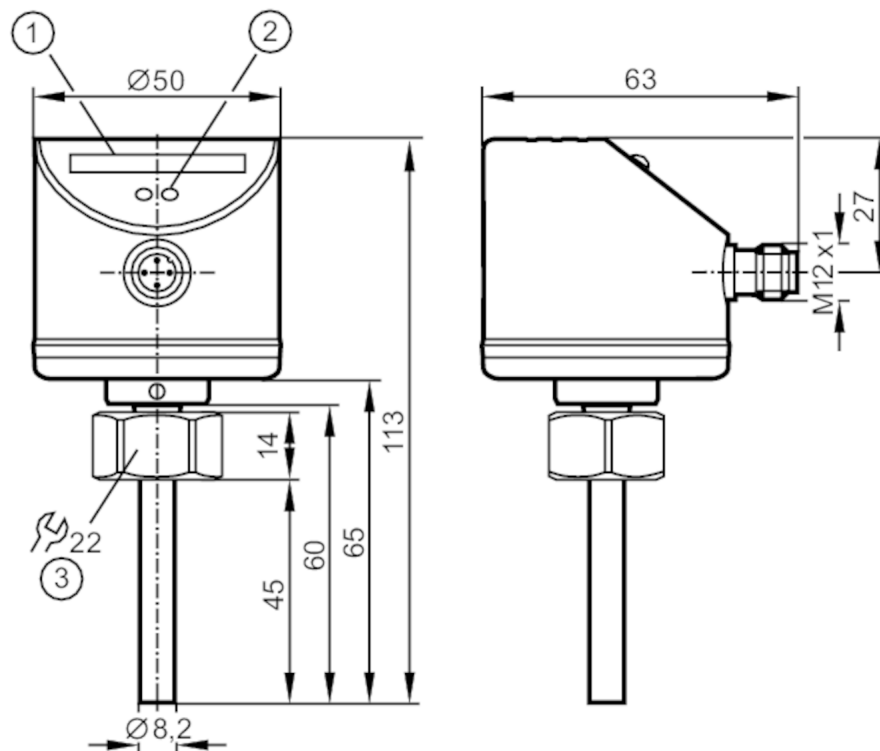


SI5007



Датчик потока

SID10ADBFPKG/US-100



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



Характеристики

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2
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
Жидкие среды	
Температура измеряемой среды [°C]	-25...80
Газы	
Температура измеряемой среды [°C]	-25...80



Датчик потока

SID10ADBFPKG/US-100

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 60
Класс защиты		III
Защита от переплюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	10
Входы/выходы		
Количество входов и выходов		Количество цифровых выходов: 2
Выходы		
Общее количество выходов		2
Выходной сигнал		коммутационный сигнал; IO-Link; (конфигурируемый)
Электрическое исполнение		PNP
Количество цифровых выходов		2
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	250
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактыый
Защита от перегрузок по току		да
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
Контроль температуры		
Диапазон измерения	[°C]	2...80
Разрешение	[°C]	1



Датчик потока

SID10ADBFPKG/US-100


Точность/ погрешность		
Воспроизводимость [cm/s]	1...5	
Примечание о повторяемости	для воды 5...100 cm/s; 25 °C Заводская настройка	
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)	
Контроль температуры		
Погрешность точки переключения [K]	± 3 (v > 5cm/s); (Жидкие среды)	
Разрешение [K]	1	
Гистерезис [K]	2	
Воспроизводимость [K]	2	
Время реакции		
Время отклика [s]	1...10	
Жидкие среды		
Время отклика [s]	1...10	
Газы		
Время отклика [s]	1...10	
Контроль температуры		
Время отклика [s]	1...10	
Программное обеспечение / Программирование		
Настройка точки переключения	программирующие кнопки	
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link проверка	1.1	
Стандарт SDCI	IEC 61131-9	
Профили	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO режим	да	
Нужный тип порта	A	
Аналоговые рабочие данные	2	
Бинарные рабочие данные	2	
Миним.время рабочего цикла [ms]	3	
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы по умолчанию	ID прибора
		53

SI5007



Датчик потока

SID10ADBFPKG/US-100

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]		-25...80
Температура хранения [°C]		-25...100
Степень защиты		IP 65; IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 60947-5-9	
Ударопрочность	DIN IEC 60068-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 г (55...2000 Hz)
MTTF [годы]		277
Механические данные		
Вес [g]		254
Размеры [mm]		M18 x 1,5
Обозначение резьбы		M18 x 1,5
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); нерж. сталь (1.4310 / 301); 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
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение		
Разъем: 1 x M12		
		

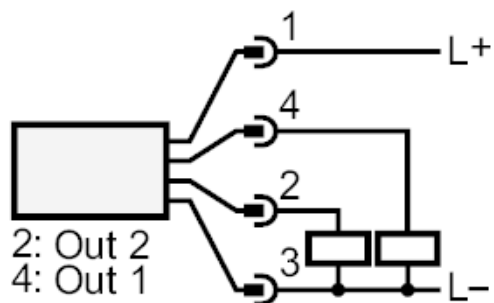
SI5007



Датчик потока

SID10ADBFPKG/US-100

Соединение



- Pin 2: OUT 2 = Контроль температуры
- Pin 4: OUT 1 = Контроль скорости потока
- Pin 4: IO-Link