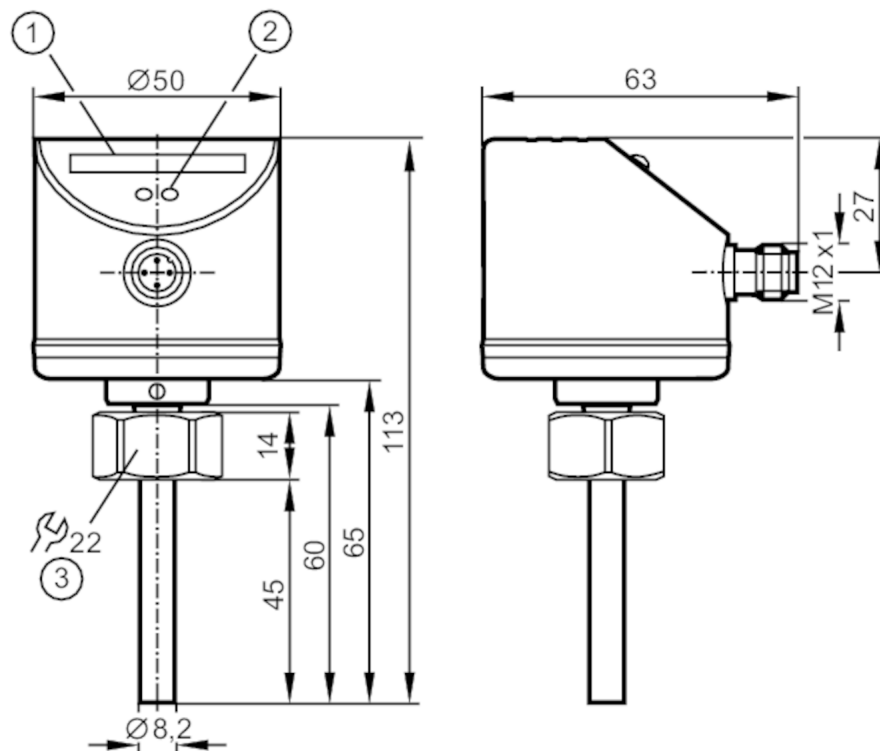


SI5010



Датчик потока

SID10ADBFPKG/US-100



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

SI5010



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: 1
Выходы	
Общее количество выходов	1
Выходной сигнал	коммутационный сигнал; IO-Link; (конфигурируемый)
Электрическое исполнение	PNP
Количество цифровых выходов	1
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	тактовый
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

SI5010



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)
Время реакции	
Жидкие среды	
Время отклика [s]	1...10
Газы	
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 54
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Температура хранения [°C]	-25...100
Степень защиты	IP 65; IP 67
Испытания / одобрения	
ЭМС	DIN EN 61000-6-2
	DIN EN 61000-6-3
Ударопрочность	DIN IEC 60068-2-27 50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6 20 г (55...2000 Hz)
MTTF [годы]	298

SI5010



Датчик потока

SID10ADBFPKG/US-100

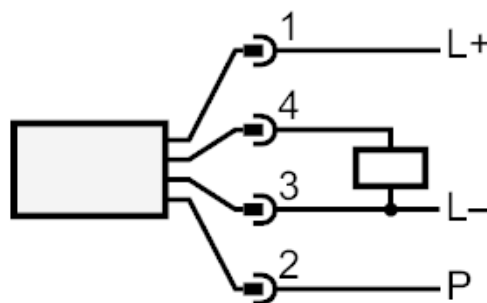
Механические данные		
Вес [g]		248,5
Размеры [mm]		M18 x 1,5
Обозначение резьбы		M18 x 1,5
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); нерж. сталь (1.4301/304); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4404 / 316L); O-кольцо: FKM 80 Shore A	
Подключение к процессу	M18 x 1,5 внутренняя резьба	
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Функция	10 x светодиод, 3-цветный
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



Соединение



P = провод программирования для удаленной калибровки
Pin 4: IO-Link