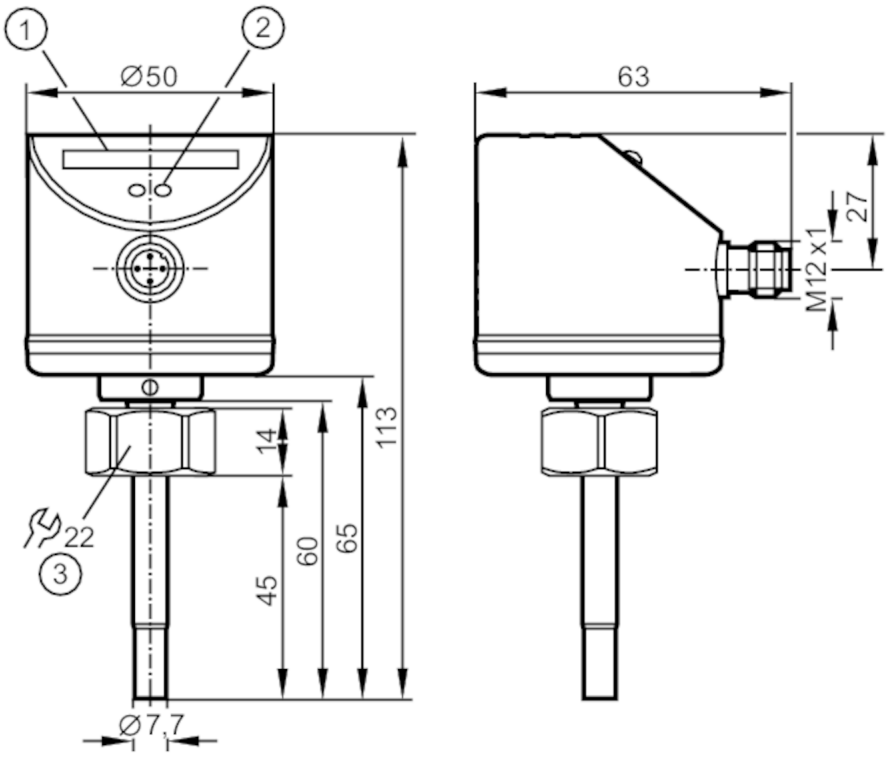
SI5000

Датчик потока

SID10ABBFPKG/US-100

обратите внимание на изменение прочности при сжатии



1 светодиодная индикация
2 Кнопка настройки
3 Момент затяжки 25 Nm

Характеристики			
Количество входов и выходов		Количество цифровых выходов: 1	
Подключение к процессу		резьбовое соединение M18 x 1,5 внутренняя резьба	
Приложение			
Среда		Жидкие среды; Газы	
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...80	
Предел прочности по давлению		30 bar	3 MPa
Жидкие среды			
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...80	
Газы			
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...80	
Электронные данные			
Рабочее напряжение	[V]	19...36 DC	
Потребление тока	[mA]	< 60	

SI5000

Датчик потока

SID10ABBFPKG/US-100

Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	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
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
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	
Время отклика [s]	1...10

SI5000

Датчик потока

SID10ABBFPKG/US-100

Жидкие среды			
Время отклика	[s]	1...10	
Газы			
Время отклика	[s]	1...10	
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		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
Ударопрочность		DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6	20 г (55...2000 Hz)
MTTF	[годы]	298	
Механические данные			
Вес	[g]	246	
Корпус		Цилиндрический	
Размеры	[mm]	Ø 50 / L = 113	
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		резьбовое соединение M18 x 1,5 внутренняя резьба	
Диаметр зонда	[mm]	8,2	
Монтажная длина EL	[mm]	45	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Функция	10 x светодиод, 3-цветный
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



SI5000

Датчик потока

SID10ABBFPKG/US-100

Соединение

