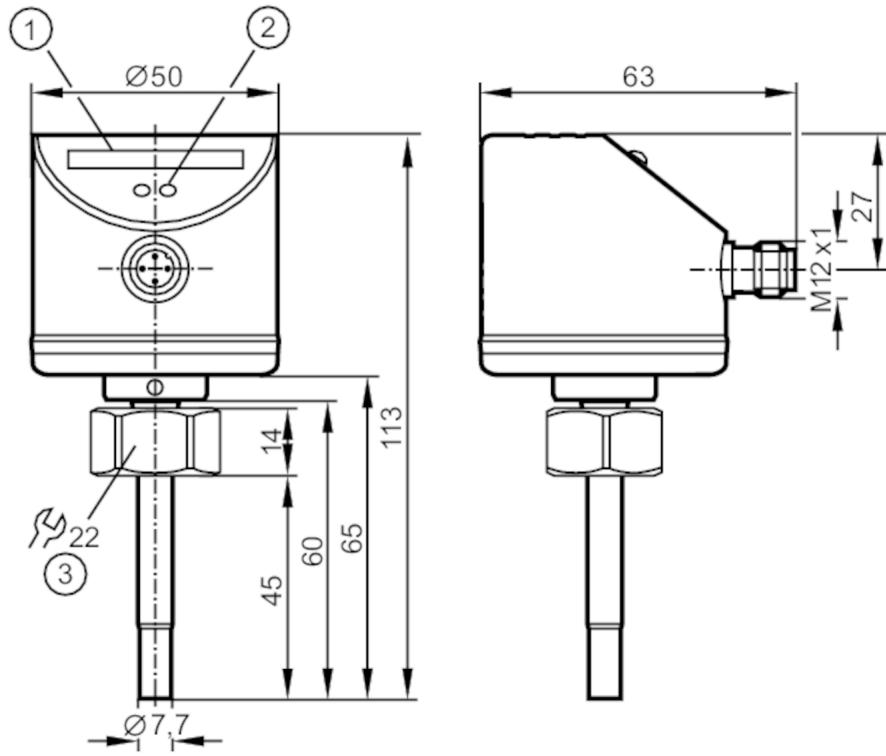


Датчик потока

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 градиент (скорость изменения темп. среды) [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); О-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	
-------------------------------	--



Датчик потока

SID10ABBFPKG/US-100

Соединение

