

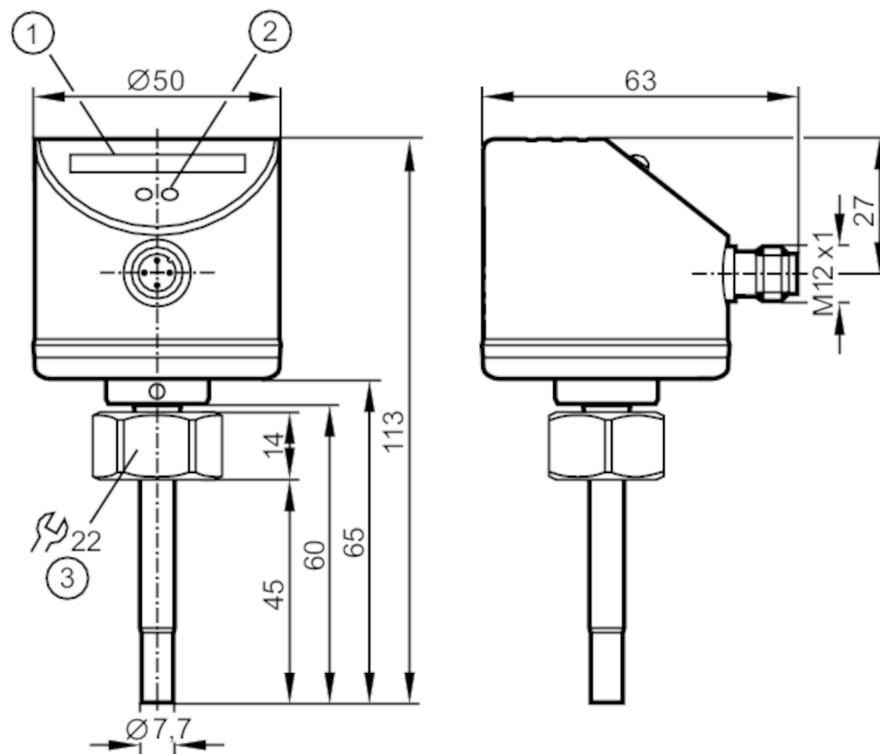
# SI5000



## 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	M18 x 1,5 внутренняя резьба

### Приложение

Среда	Жидкие среды; Газы
Температура измеряемой среды [°C]	-25...80
Предел прочности по давлению [bar]	30
<b>Жидкие среды</b>	
Температура измеряемой среды [°C]	-25...80
<b>Газы</b>	
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

<b>Жидкие среды</b>		
Время отклика	[s]	1...10
<b>Газы</b>		
Время отклика	[s]	1...10
<b>Программное обеспечение / Программирование</b>		
Настройка точки переключения		программирующие кнопки
<b>Условия эксплуатации</b>		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Температура хранения	[°C]	-25...100
Степень защиты		IP 67
<b>Испытания / одобрения</b>		
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
Ударпрочность	DIN IEC 68-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 г (55...2000 Hz)
MTTF	[годы]	298
<b>Механические данные</b>		
Вес	[g]	246
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
<b>Дисплей / Элементы управления</b>		
Дисплей	Функция	10 x светодиод, 3-цветный
<b>Примечания</b>		
Упаковочная величина		1 шт.
<b>электрическое подключение</b>		
Разъем: 1 x M12; кодировка: A		
		

# SI5000



## Датчик потока

SID10ABBFPKG/US-100

### Соединение

