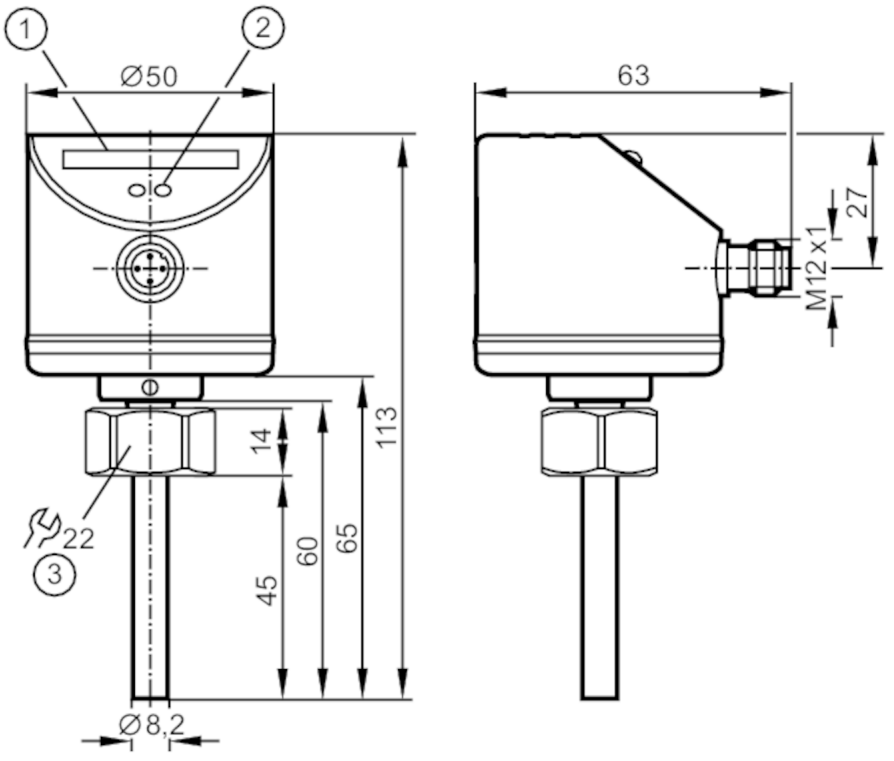
SI0558

Датчик потока

SID10XDBAKOA/US-100



1 светодиодная индикация
2 Кнопка настройки
3 Момент затяжки 25 Nm

Приложение		
Среда		Жидкие среды; Газы
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...70
Предел прочности по давлению	[bar]	300
Жидкие среды		
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...70
Газы		
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...70
Электронные данные		
Допустимое отклонение рабочего напряжения	[%]	-15...15
Рабочее напряжение	[V]	< 24 AC / 18...36 DC; (по SELV/PELV)
Потребление тока	[mA]	< 80
Класс защиты		III
Время задержки включения питания	[s]	10

SI0558

Датчик потока

SID10XDBAKOA/US-100

Выходы		
Общее количество выходов		1
Выходной сигнал		коммутационный сигнал
Количество цифровых выходов		1
Функция выходного сигнала		NO
Нагрузка на контакты		2 A, 36 V AC/DC; (в соответствии с EN 50178 SELV/PELV)
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет
Диапазон измерения/настройки		
Длина зонда L	[mm]	45
Жидкие среды		
Настройка параметров в пределах	[cm/s]	3...300
Макс. чувствительность	[cm/s]	3...100
Точка срабатывания SP	[cm/s]	20
Газы		
Настройка параметров в пределах	[cm/s]	200...3000
Макс. чувствительность	[cm/s]	200...800
Точность/ погрешность		
Воспроизводимость	[cm/s]	1...5
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...2; (для температурного градиента: 1 K/min)
Газы		
Время отклика	[s]	1...10
Программное обеспечение / Программирование		
Настройка точки переключения		программирующие кнопки
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Температура хранения	[°C]	-25...100
Степень защиты		IP 65; IP 67

SI0558

Датчик потока

SID10XDBAKOA/US-100

Испытания / одобрения			
ЭМС		DIN EN 60947-5-9	
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-27	20 г (11 ms)
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6	5 г (55...2000 Hz)
MTTF	[годы]	351	

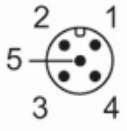
Механические данные		
Вес	[g]	229.5
Размеры	[mm]	M18 x 1.5
Обозначение резьбы		M18 x 1.5
материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); нерж. сталь (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (1.4404 / 316L); О-кольцо: FKM 80 Shore A
Подключение к процессу		M18 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

