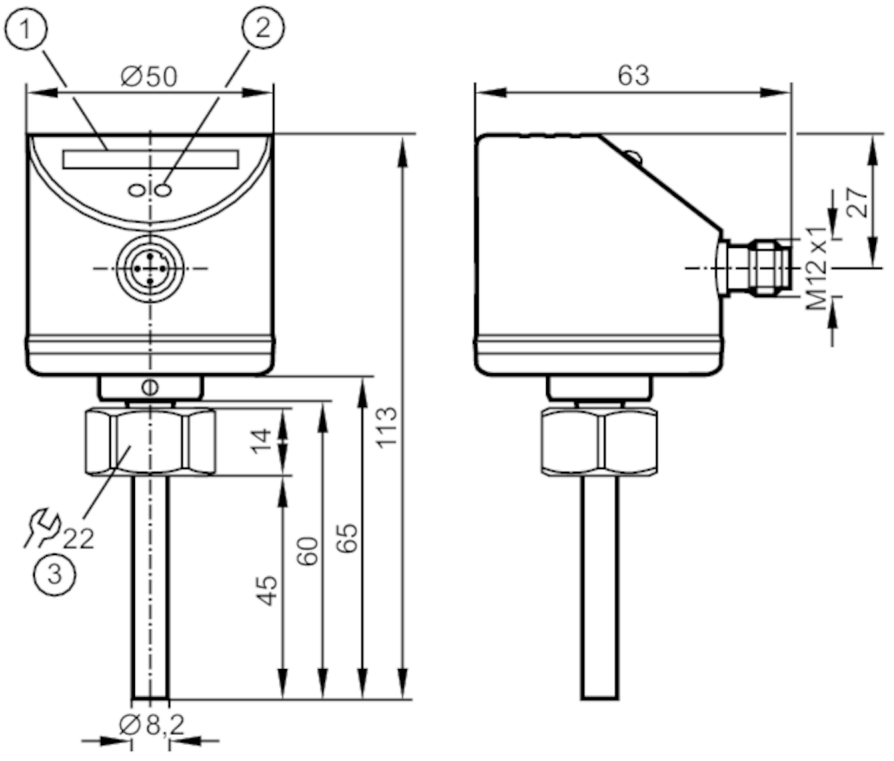
SI0521

Датчик потока

SID10ADBFPKG/US-100



1 светодиодная индикация
2 Кнопка настройки
3 Момент затяжки 25 Nm

Приложение		
Среда		Жидкие среды
Температура измеряемой среды	[°C]	-15...70
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	24 DC; ((18...32 DC))
Потребление тока	[mA]	< 60
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	10

SI0521

Датчик потока

SID10ADBFPKG/US-100

Выходы		
Общее количество выходов		2
Выходной сигнал		коммутационный сигнал
Количество цифровых выходов		2
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
Электрическое исполнение		PNP
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
Настройка параметров в пределах	[cm/s]	3...300
Макс. чувствительность	[cm/s]	3...100
Точность/ погрешность		
Дрейф температуры	[cm/s x 1/K]	0.1; (для воды 5...100 cm/s; 15...70 °C)
Макс.температурный градиент (скорость изменения темп. среды)	[K/min]	300
Погрешность точки переключения	[cm/s]	± 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
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

SI0521

Датчик потока

SID10ADBFPKG/US-100

Испытания / одобрения

ЭМС		DIN EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
		DIN EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
		DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV / 1 kV
		DIN EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6	1,6 mm (2...25 Hz) / 20 г (25...2000 Hz)
MTTF	[годы]	267	

Механические данные

Вес	[g]	209.8
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

