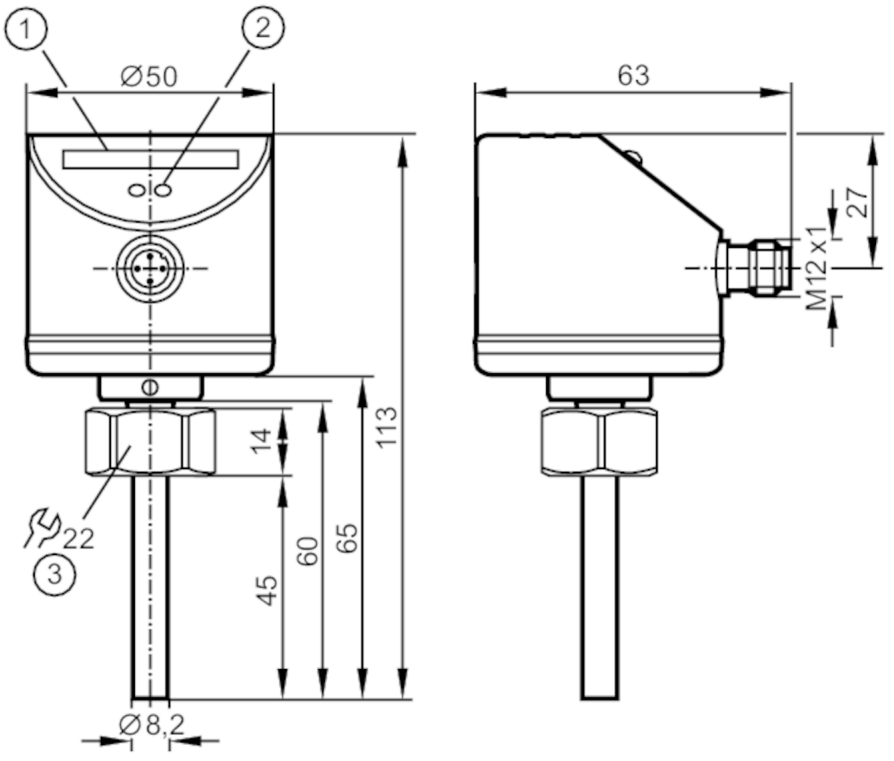
SI5004

Датчик потока

SID10ADB10OG/



1 светодиодная индикация
2 Кнопка настройки
3 Момент затяжки 25 Nm

Приложение		
Среда		Жидкие среды
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...80
Предел прочности по давлению	[bar]	300
MAWP (для применения в соответствии с CRN)	[bar]	208
Жидкие среды		
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...80
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	19...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 60
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	10

SI5004

Датчик потока

SID10ADB10OG/

Выходы			
Общее количество выходов		1	
Выходной сигнал		аналоговый сигнал	
Количество аналоговых выходов		1	
Аналоговый выход по току	[mA]	4...20	
Наиб.нагрузка	[Ω]	500	
Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон измерения/настройки			
Жидкие среды			
Настройка параметров в пределах	[cm/s]	3...300	
Макс. чувствительность	[cm/s]	3...100	
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)	
Погрешность измерения	[% от измеренного значения]	± 2...± 10 cm/s	
Время реакции			
Время отклика	[s]	1...10	
Жидкие среды			
Время отклика	[s]	1...10	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Температура хранения	[°C]	-25...100	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-27	50 г (11 ms)
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6	20 г (55...2000 Hz)
MTTF	[годы]	259	
Механические данные			
Вес	[g]	233.6	
Размеры	[mm]	M18 x 1.5	
Обозначение резьбы		M18 x 1.5	
материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); нерж. сталь (1.4301/304); 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.	

SI5004

Датчик потока

SID10ADB10OG/

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



Соединение

