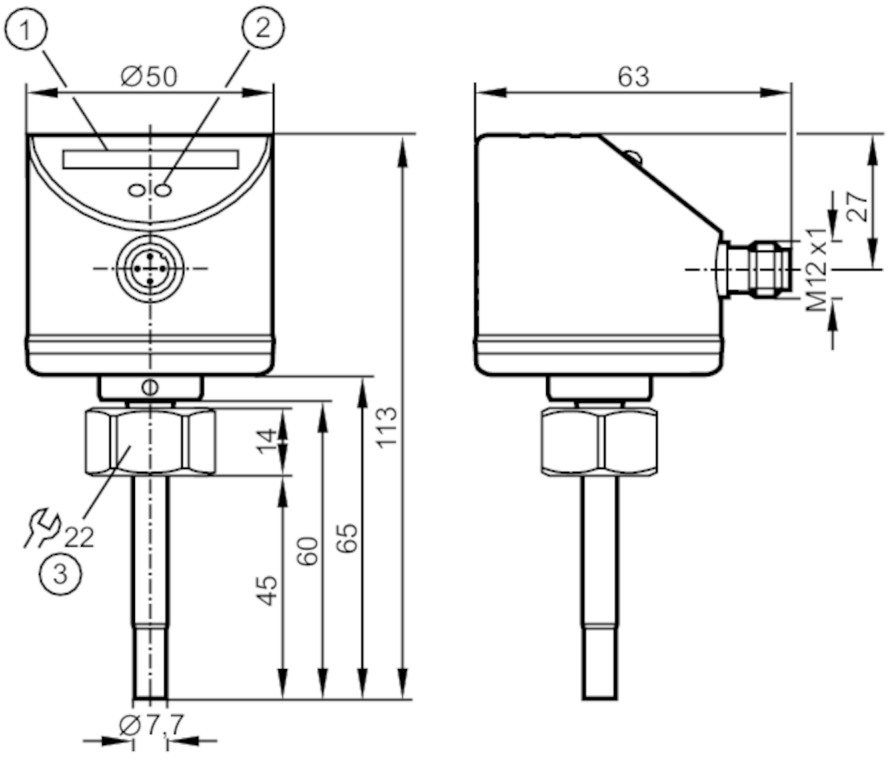
SI0551

Датчик потока

SID10ABB100G/US-100



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]	30
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

SI0551

Датчик потока

SID10ABB100G/US-100

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			
Длина зонда L	[mm]	45	
Диапазон скоростей потока	[cm/s]	3...250	
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)	
Время реакции			
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		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]	238	
Механические данные			
Вес	[g]	234.6	
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

SI0551

Датчик потока

SID10ABB100G/US-100



Соединение

