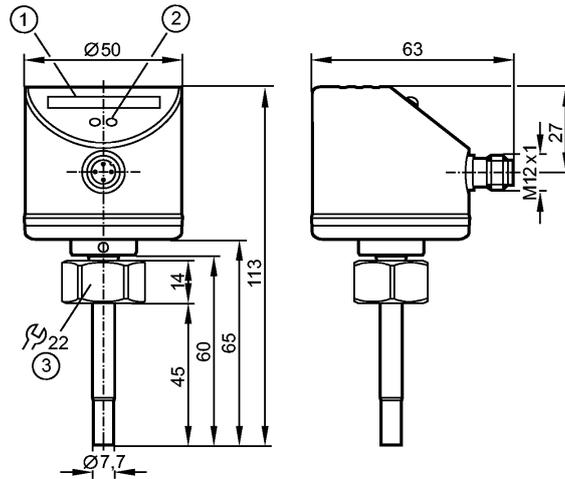


**SI0551**

SID10ABB100G/US-100

**Датчики потока**



- 1: Светодиодный дисплей
- 2: Кнопка настройки
- 3: момент затяжки 25 Нм

Made in Germany



**Характеристики**

Датчик потока	
Компактная конструктивная форма с использованием сменных переходников	
Подключение к процессу: Внутренняя резьба M18 x 1,5 для адаптера	
Длина щупа: 45 mm	
Аналоговый выход	

**Область применения**

Применение	жидкости
Предел прочности по давлению [бар]	30
Температура измеряемой среды [°C]	-25...80

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC
Рабочее напряжение [V]	19...36 DC
Потребление тока [mA]	< 60
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	4...20 mA аналоговый
Защита от перегрузок по току	да
Аналоговый выход	4...20 mA, max. > 22 mA
Наиб.нагрузка [Ω]	500

**Диапазон измерения / настройки**

Диапазон скоростей потока [cm/s]	3...250
Макс. чувствительность [cm/s]	3...100

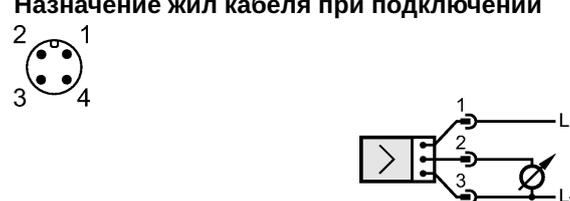
**Точность/ погрешность**

Воспроизводимость [cm/s]	1...5 *)
Дрейф температуры [cm/s x 1/K]	0,1 **)
Точность	± 2...± 10 cm/s *)

## SI0551

SID10ABB100G/US-100

Датчики потока

Время реакции	
готовность к работе после подключения питания [s]	10
Время реакции [s]	1...10
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Температура хранения [°C]	-25...100
Степень защиты	IP 67
Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6 20 g (55...2000 Hz)
MTTF [лет]	238
Механические данные	
Подключение к процессу	Внутренняя резьба M18 x 1,5 для адаптера
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж.сталь 316L / 1.4404; O-кольцо: FKM 8 x 1,5 gr 80° Shore A
Материал	нерж.сталь 316L / 1.4404; V2A / 301 / 1.4310; PC (Поликарбонат); пластик PBT-GF 20; EPDM/X
Длина щупа L [mm]	45
Вес [kg]	0,235
Дисплей / Элементы управления	
Функции дисплея LED	10 светодиодов, трёх цветов
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъём M12
<b>Назначение жил кабеля при подключении</b>	
	
Примечания	
Примечания	*) для воды; 5...100 см/с; 25°C (заводская установка) **) для воды; 5...100 см/с; 10...70°C
Упаковочная величина [штука]	1