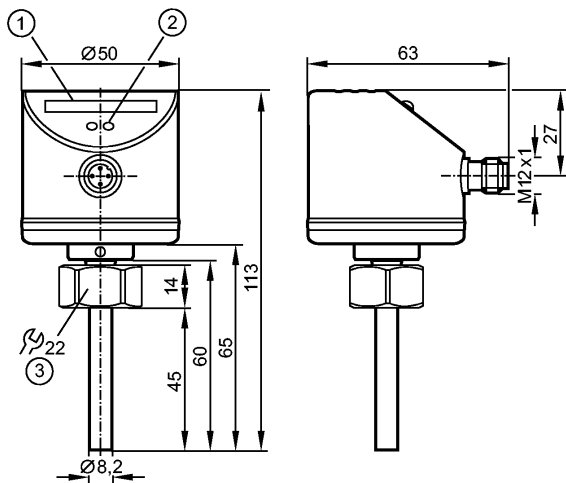


SI5004

SID10ADB10OG/

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	
Аналоговый выход	
Настройка параметров в пределах: 3...300 cm/s (Жидкие среды)	

Область применения

Применение	жидкости
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

Жидкости	
Настройка параметров в пределах [cm/s]	3...300
Макс. чувствительность [cm/s]	3...100
Газы	
Настройка параметров в пределах [cm/s]	-

Точность/ погрешность

Воспроизводимость [% от Sr]	1...5 *)
-----------------------------	----------

SI5004

SID10ADB10OG/

Датчики потока

Точность [в % от диапазона] $\pm 2... \pm 10 \text{ cm/s}^*)$

Время реакции

готовность к работе после подключения питания [s]	10
Время реакции [s]	1...10

Условия эксплуатации

Предел прочности по давлению [бар]	300
MAWP (для применений согласно CRN) [bar]	208
Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Температура хранения [°C]	-25...100
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27: 50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6: 20 g (55...2000 Hz)
MTTF [лет]	259

Механические данные

Подключение к процессу	Внутренняя резьба M18 x 1,5 для адаптера
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь V4A (1.4404); O-кольцо: FKM 8 x 1,5 gr 80° Shore A
Материал	нерж. сталь V4A (1.4404); нерж. сталь V2A (1.4301); PC; пластик PBT-GF 20; EPDM/X
Вес [kg]	0,256

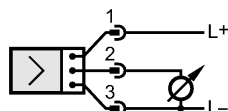
Дисплеи / Элементы управления

Функции дисплея LED	10 светодиодов, трёх цветов
---------------------	-----------------------------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

Назначение жил кабеля при подключении



Примечания

Примечания	*) для воды; 5...100 cm/s; 25°C (заводская установка) **) для воды; 5...100 cm/s; 10...70°C
Упаковочная величина [штука]	1

Другие данные

Температурный дрейф [cm/s x 1/K]	0,1 **)
----------------------------------	---------