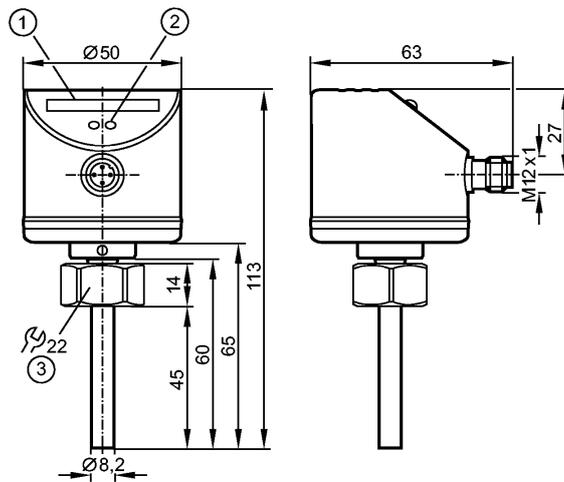


**SI5004**

SID10ADB10OG/

**Датчики потока**

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

**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 см/с (Жидкие среды)	

Область применения

Применение	жидкости
Предел прочности по давлению [бар]	300
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 мА аналоговый
Защита от перегрузок по току	да
Аналоговый выход	4...20 мА, max. 22 мА
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]	-



SI5004

SID10ADB10OG/



Датчики потока

Точность/ погрешность

Воспроизводимость	[% от Sr]	1...5 *)
Дрейф температуры	[cm/s x 1/K]	0,1 **)
Точность	[в % от диапазона]	$\pm 2... \pm 10$ cm/s *)

Время реакции

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

Условия эксплуатации

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]	0,234

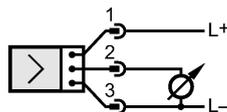
Дисплей / Элементы управления

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