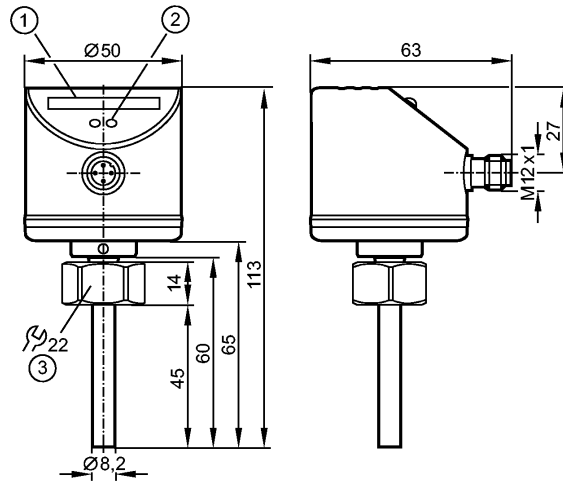


**SI0556**

SID10ADBFPKG/US

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	
Длина щупа: 45 mm	
2 выхода	
S1: контроль потока и температуры	
S2: контроль температуры	
Настройка параметров в пределах: 3...300 cm/s (Жидкие среды)	

**Область применения**

Применение	Жидкие или газообразные среды
Предел прочности по давлению [бар]	300
Температура измеряемой среды [°C]	-25...80

**Электронные данные**

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

**Выходы**

Выход	2 x NO / NC, программируемый
Номинальный ток [mA]	2 x 250
Падение напряжения [V]	< 2,5
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

**Диапазон измерения / настройки**

Жидкости	
Настройка параметров в пределах [cm/s]	3...300

**SI0556**

SID10ADBFPKG/US

**Датчики потока**

Макс. чувствительность	[cm/s]	3...100
Газы		
Настройка параметров в пределах	[cm/s]	200...3000
Макс. чувствительность	[cm/s]	200...800
Контроль температуры		
Настройка параметров в пределах	[°C]	2...80

**Точность/ погрешность**

Погрешность точки переключения	[cm/s]	$\pm 2... \pm 10$ *)
Гистерезис	[cm/s]	2...5 *)
Воспроизводимость	[cm/c]	1...5 *)
Дрейф температуры	[cm/s x 1/K]	0,1 **)
Макс.температурный градиент (скорость изменения темп. среды)	[K/min]	300
Контроль температуры		
Погрешность точки переключения	[K]	$\pm 3$ ( $v > 5\text{cm/s}$ ***)
Гистерезис	[K]	2
Воспроизводимость	[K]	$\pm 2$
Время срабатывания, температура (тип.)	[s]	5
Разрешение	[K]	1

**Время реакции**

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

**Программное обеспечение / Программирование**

Настройка точки переключения	программирующие кнопки
------------------------------	------------------------

**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] 277

**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

## SI0556

SID10ADBFPKG/US

Датчики потока

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

### Дисплеи / Элементы управления

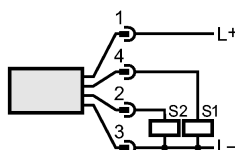
Функции дисплея	LED	10 светодиодов, трёх цветов
-----------------	-----	-----------------------------

### электрическое подключение

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

### Назначение жил кабеля при подключении

S1: контроль потока и температуры  
S2: контроль температуры



### Примечания

Примечания	<p>*) для воды; 5...100 см/с; 25°C (заводская установка)                  **) для воды; 5...100 см/с; 10...70°C                  ***) для жидкостей</p>	
------------	---	--

Упаковочная величина [штука]	1	
------------------------------	---	--