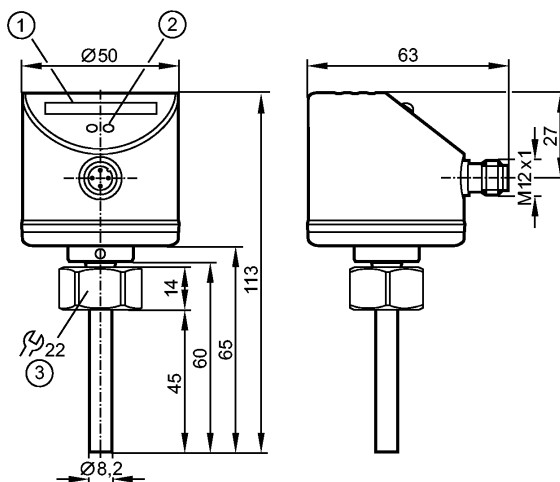


**SI0556**

SID10ADBFPKG/US

Датчики потока



- 1: Светодиодный дисплей
- 2: Кнопка настройки
- 3: внутренняя резьба M18 x 1,5  
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

**SI0556**

SID10ADBFPKG/US

**Датчики потока**

Настройка параметров в пределах	[cm/s]	3...300
Макс. чувствительность	[cm/s]	3...100
<b>Газы</b>		
Настройка параметров в пределах	[cm/s]	200...3000
Макс. чувствительность	[cm/s]	200...800
<b>Контроль температуры</b>		
Настройка параметров в пределах	[°C]	2...80
<b>Точность/ погрешность</b>		
Погрешность точки переключения	[cm/s]	± 2...± 10 *)
Гистерезис	[cm/s]	2...5 *)
Воспроизводимость	[cm/s]	1...5 *)
Дрейф температуры	[cm/s x 1/K]	0,1 **)
Макс.температурный градиент (скорость изменения темп. среды)	[K/min]	300
<b>Контроль температуры</b>		
Погрешность точки переключения	[K]	± 3 (v > 5cm/s ***)
Гистерезис	[K]	2
Воспроизводимость	[K]	± 2
Время срабатывания, температура (тип.)	[s]	5
Разрешение	[K]	1
<b>Время реакции</b>		
готовность к работе после подключения питания	[s]	10
Время реакции	[s]	1...10
<b>Программное обеспечение / Программирование</b>		
Настройка точки переключения	программирующие кнопки	
<b>Условия эксплуатации</b>		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Температура хранения	[°C]	-25...100
Степень защиты	IP 67	
<b>Испытания / одобрения</b>		
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
<b>Механические данные</b>		
Подключение к процессу	Внутренняя резьба M18 x 1,5 для адаптера	

**SI0556**

SID10ADBFPKG/US

**Датчики потока**

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

**Дисплеи / Элементы управления**

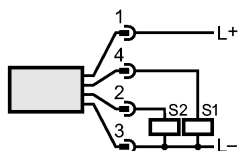
Функции дисплея	LED	10 светодиодов, трёх цветов
-----------------	-----	-----------------------------

**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
------------------------------	---