

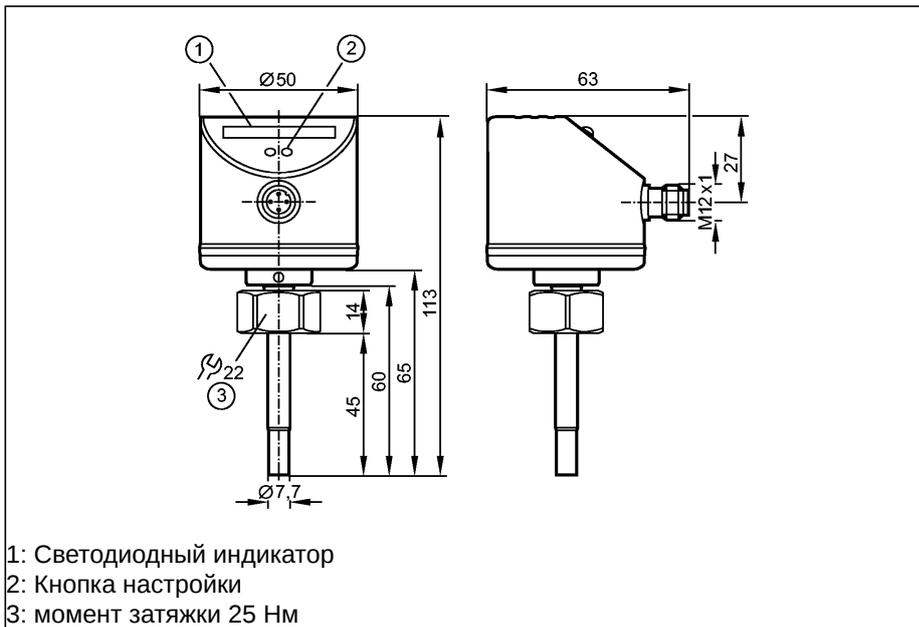
Датчики потока

SI5000

SID10ABVFPKG/US

Датчик потока

Компактная конструктивная форма с использованием сменных переходников
Электрический разъём
Подключение к процессу:
Внутренняя резьба M18 x 1,5 для адаптера



1: Светодиодный индикатор
2: Кнопка настройки
3: момент затяжки 25 Нм

Made in Germany



Применение
Электрическое исполнение
Выход

Рабочее напряжение	[V]
Номинальный ток	[mA]
Защита от короткого замыкания	
Защита от переплюсовки	
Защита от перегрузок по току	
Падение напряжения	[V]
Потребление тока	[mA]

Макс.температурный градиент (скорость изменения темп. среды)	[K/min]
Предел прочности по давлению	[бар]

Жидкости

Температура измеряемой среды	[°C]
Настройка параметров в пределах	[cm/s]
Макс. чувствительность	[cm/s]

Газы

Температура измеряемой среды	[°C]
Настройка параметров в пределах	[cm/s]
Макс. чувствительность	[cm/s]

жидкости и газы
DC PNP
программируемая выходная функция: нормально закрытый / нормально открытый

	19...36 DC
	250
	тактовый
	да
	да
	< 2,5
	< 60
	300
	30
	-25...80
	3...300
	3...100
	-25...80
	200...3000
	200...800

SI5000

	программирующие кнопки
Настройка точки переключения	
Погрешность точки переключения [cm/s]	$\pm 2... \pm 10$ *)
Гистерезис [cm/s]	2...5 *)
Воспроизводимость [cm/s]	1...5 *)
готовность к работе после подключения питания [s]	10
Время реакции [s]	1...10
Температурный дрейф [cm/s x 1/K]	0,1 **)
Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Температура хранения [°C]	-25...100
Степень защиты, класс защиты	IP 67, III
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27:50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6:20 g (55...2000 Hz)
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
Материал	нерж.сталь 316L / 1.4404; нерж. сталь V2A (1.4301); PC (Makrolon); пластик PBT-GF 20; EPDM/X (Santoprene)
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж.сталь 316L / 1.4404; O-кольцо: FPM 8 x 1,5 gr 80° Shore A
Функции дисплея LED	10 светодиодов, трёх цветов
Электрическое подсоединение	Разъём M12
Вес [kg]	0,235
Примечания	*) для воды; 5...100 см/с; 25°C (заводская установка) **) для воды; 5...100 см/с; 10...70°C

Назначение жил кабеля при подключении

