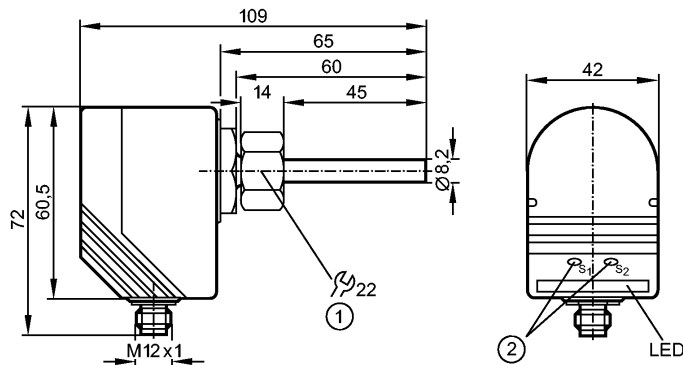


SI1100

SID10ADTFPKG/US-100-IPF

Датчики потока

Снят с производства, замена: SI5100
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



- 1: внутренняя резьба M18 x 1,5
- 2: кнопки для настройки

Made in Germany



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

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

Область применения

Применение жидкости, газовые среды/ агрессивные среды

Предел прочности по давлению [бар] 300

Температура измеряемой среды[°C] -25...80

Электронные данные

Электрическое исполнение DC PNP

Рабочее напряжение [V] 20...36 DC 1)

Потребление тока [mA] < 80

Защита от переплюсовки да

Выходы

Выход NO / NC программируемый

Номинальный ток [mA] 400

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

Макс. чувствительность [cm/s] 3...60

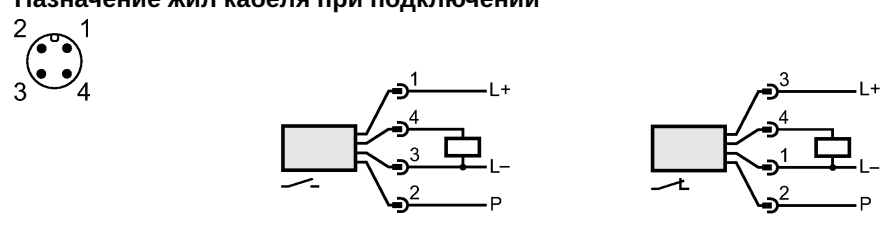
Газы

Настройка параметров в пределах [cm/s] 200...3000

SI1100

SID10ADTFPKG/US-100-IPF

Датчики потока

Макс. чувствительность	[cm/s]	200...800
Точность/ погрешность		
Макс.температурный градиент (скорость изменения темп. среды)	[K/min]	300
Время реакции		
готовность к работе после подключения питания	[s]	15 *)
Время реакции	[s]	1...10
Программное обеспечение / Программирование		
Настройка точки переключения		программирующие кнопки
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
Ударопрочность	DIN IEC 68-2-27:	50 g (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[лет]	258
Механические данные		
Подключение к процессу		Внутренняя резьба M18 x 1,5 для адаптера
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		титан (3.7035); O-кольцо: FKM 8 x 1,5 gr 80° Shore A
Материал		пластик PBT-GF 20
Длина щупа L	[mm]	45
Вес	[kg]	0,251
Дисплеи / Элементы управления		
Функции дисплея	LED	10 светодиодов, трёх цветов
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12
Назначение жил кабеля при подключении		
		
P = провод программирования (для дистанционной настройки)		
Примечания		
Примечания		1) по EN50178, SELV, PELV *) оптическая индикация
Упаковочная величина	[штука]	1