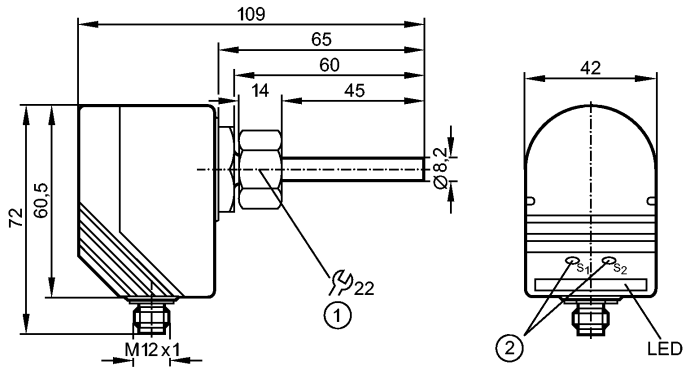
SI1010

SID10ADBFPKG/US

Датчики потока

заменено на: SI5010



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		
Короткое время отклика		
Настройка параметров в пределах: 3...300 cm/s (Жидкие среды)		
Область применения		
Применение		хладагент / масло в инструментальных машинах
Предел прочности по давлению	[бар]	300
Температура измеряемой среды Жидкости	[°C]	-25...80
Температура измеряемой среды Газы	[°C]	-
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	20...36 DC [1])
Потребление тока	[mA]	< 100
Защита от переполюсовки		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		

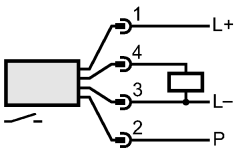
SI1010

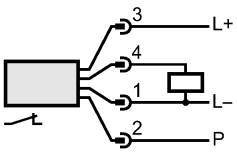
SID10ADBFPKG/US

Настройка параметров в пределах	[cm/s]	-
Макс. чувствительность	[cm/s]	-
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...2 **)
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		нерж. сталь V4A (1.4404); O-кольцо: FKM 8 x 1,5 gr 80° Shore A
Материал		пластик PBT-GF 20
Длина щупа L	[mm]	45
Вес	[kg]	0,292
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 **) для температурного градиента 1 K/min
Упаковочная величина [штука]	1

efector300

SI1010

SID10ADBFPKG/US

Датчики потока

заменено на: SI5010