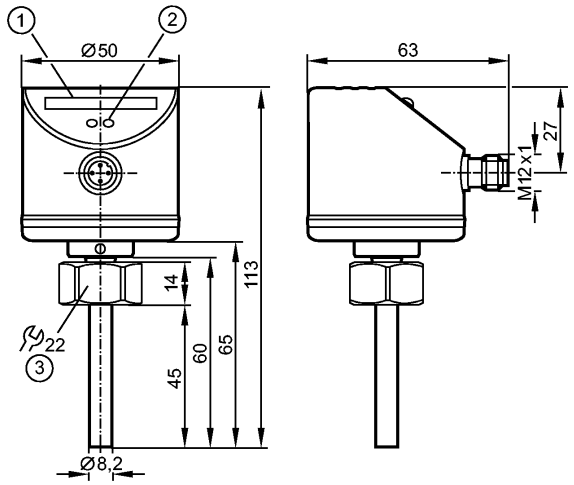
efector300

SI5002

SID10ADBFPKG/US-100

Датчики потока



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

Made in Germany

CE cULus LISTED IO-Link

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		
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]	18...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
Макс. чувствительность	[cm/s]	3...100
Газы		

SI5002

SID10ADBFPKG/US-100

Настройка параметров в пределах [cm/s]		200...3000
Макс. чувствительность [cm/s]		200...800
Точность/ погрешность		
Погрешность точки переключения [cm/s]		± 2...± 10 *)
Гистерезис [cm/s]		2...5 *)
Воспроизводимость [см/с]		1...5 *)
Дрейф температуры [cm/s x 1/K]		0,1 **)
Макс.температурный градиент (скорость изменения темп. среды) [K/min]		300
Время реакции		
готовность к работе после подключения питания [s]		10
Время реакции [s]		1...10
Программное обеспечение / Программирование		
Настройка точки переключения		программирующие кнопки
интерфейсы		
IO-Link-Device		
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка		1.1
Стандарт SDCI		IEC 61131-9
IO-Link-Device ID		51 d / 00 00 33 h
Профили		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO режим		да
Нужный тип порта		A
Аналоговые рабочие данные		2
Бинарные рабочие данные		2
Миним.время рабочего цикла [ms]		3,0
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]		-25...80
Температура хранения [°C]		-25...100
Степень защиты		IP 65 / IP 67
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		DIN EN 60947-5-9
Ударопрочность	DIN IEC 60068-2-27:	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 V4A (1.4404); O-кольцо: FKM 8 x 1,5 gr 80° Shore A
Материал		нерж. сталь V4A (1.4404); V2A (1.4310); PC (Поликарбонат); пластик PBT-GF 20; EPDM/X
Длина щупа L [mm]		45

SI5002

SID10ADBFPKG/US-100

Датчики потока

Вес	[kg]	0,238

Дисплеи / Элементы управления

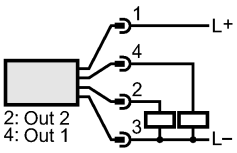
Функции дисплея	LED	10 светодиодов, трёх цветов

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении





Pin 4: IO-Link

Примечания

Примечания	*) для воды; 5...100 cm/s; 25°C (заводская установка) **) для воды; 5...100 cm/s; 10...70°C
Упаковочная величина [штука]	1