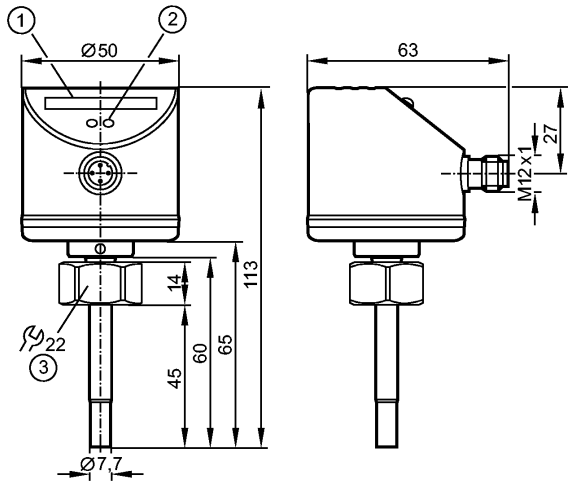
efector300

SI500A

SID10ABBFPKG/US-100

Датчики потока



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

Made in Germany

CE

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		
Сертификат ATEX		
группа II, категория 3D/3G		
Настройка параметров в пределах: 3...300 cm/s (Жидкие среды)		
Область применения		
Применение		Жидкие или газообразные среды
Предел прочности по давлению	[бар]	30
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		NO / NC программируемый
Номинальный ток	[mA]	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

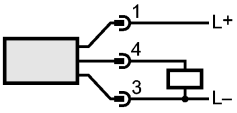
Макс. чувствительность	[cm/s]	3...100
Газы		
Настройка параметров в пределах	[cm/s]	200...3000
Макс. чувствительность	[cm/s]	200...800
Точность/ погрешность		
Погрешность точки переключения	[cm/s]	± 2...± 10 *)
Гистерезис	[cm/s]	2...5 *)
Воспроизводимость	[см/с]	1...5 *)
Дрейф температуры	[cm/s x 1/K]	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
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...60
Температура хранения	[°C]	-25...100
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
Маркировка прибора		Ex II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
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]	298
Механические данные		
Подключение к процессу		Внутренняя резьба M18 x 1,5 для адаптера
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]	0,252
Дисплеи / Элементы управления		
Функции дисплея	LED	10 светодиодов, трёх цветов
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении

SI500A

SID10ABBFPKG/US-100





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