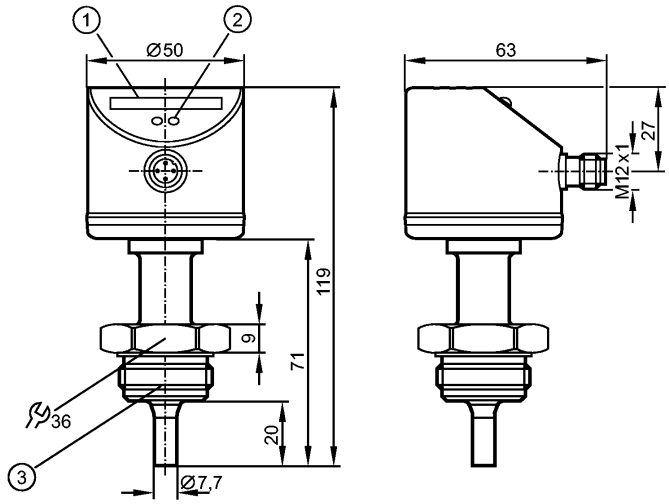
efector300

SI6100

SIS30ABBFPKG/US-100-IPF

Датчики потока



1: Светодиодный дисплей
2: Кнопка настройки
3: Резьба ASEPTOFLEX

EHEDG Certified EC 1935/2004

Made in Germany

Характеристики		
Датчик потока		
Подключение к процессу: для адаптера Aseptoflex		
Длина щупа: 20 mm		
Настройка параметров в пределах: 3...300 cm/s (Жидкие среды)		
Область применения		
Применение		Область гигиены
Предел прочности по давлению	[бар]	30
Температура измеряемой среды	[°C]	-25...95 ***)
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

SI6100

SIS30ABBFPKG/US-100-IPF

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]	150
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]	-25...60
Степень защиты		IP 67 / IP 69K
Испытания / одобрения		
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 10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[лет]	298
Механические данные		
Подключение к процессу		для адаптера Aseptoflex
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж.сталь 316L / 1.4404; Характеристики поверхности: Ra < 0,4 / Rz 4
Материал		нерж.сталь 316L / 1.4404; PC (Поликарбонат); пластик PBT-GF 20; EPDM/X; O-кольцо: FKM
Длина щупа L	[mm]	20
Монтажная длина EL	[mm]	34,5
Вес	[kg]	0,385
Дисплеи / Элементы управления		
Функции дисплея	LED	10 светодиодов, трёх цветов
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12; позолоченные контакты

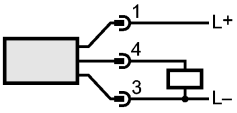
Назначение жил кабеля при подключении

SI6100

SIS30ABBFPKG/US-100-IPF

Датчики потока





Примечания

Примечания	*) для воды; 5...100 cm/s; 25°C (заводская установка) **) для воды; 5...100 cm/s; 10...70°C ***) ...140°C для процессов обработки SIP
Упаковочная величина [штука]	1