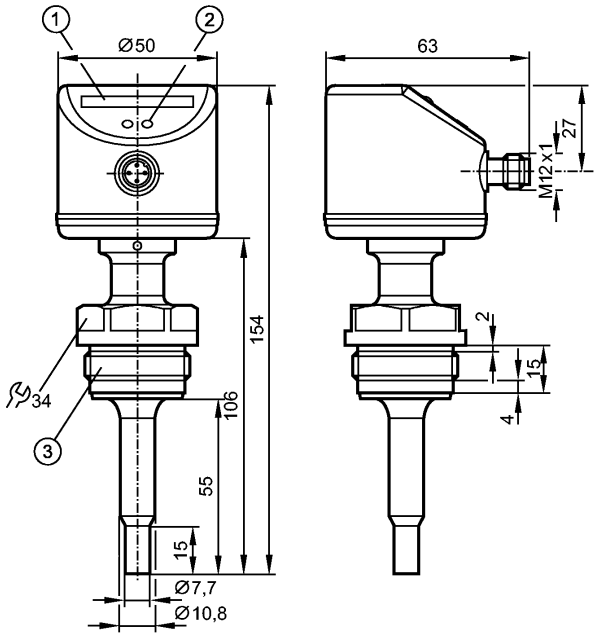
SI6800

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF

Датчики потока



1: Светодиодный дисплей
2: Кнопка настройки
3: Резьба G1/Aseptoflex Vario

Made in Germany

EC 1935/2004

Характеристики		
Датчик потока		
Подключение к процессу: G 1 A / Aseptoflex Vario		
Длина щупа: 55 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		

SI6800

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF

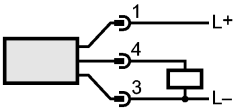
Настройка параметров в пределах	[cm/s]	3...300
Макс. чувствительность	[cm/s]	3...100
Газы		
Настройка параметров в пределах	[cm/s]	200...3000
Макс. чувствительность	[cm/s]	200...800
Точность/ погрешность		
Погрешность точки переключения	[cm/s]	± 2...± 10 *)
Гистерезис	[cm/s]	2...5 *)
Воспроизводимость	[% от Sr]	1...5 *)
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		
MAWP (для применений согласно CRN)	[bar]	30
Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Степень защиты		IP 67 / IP 69K
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Ударопрочность		DIN EN 60068-2-27 50 g (11 ms)
Вибропрочность		DIN EN 60068-2-6 10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[лет]	298
Механические данные		
Подключение к процессу		G 1 A / Aseptoflex Vario
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь (316L); Характеристики поверхности: Ra < 0,4 / Rz 4
Материал		нерж. сталь V4A (1.4404); PC (Поликарбонат); пластик PBT-GF 20; EPDM/X; уплотнение: FKM
Длина щупа L	[mm]	55
Вес	[kg]	0,43
Дисплеи / Элементы управления		
Функции дисплея	LED	10 светодиодов, трёх цветов
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12; позолоченные контакты

Назначение жил кабеля при подключении

SI6800

SIR11ABBFPKG/US-100-IPF





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

Другие данные

Температурный дрейф [cm/s x 1/K]	0,1 **)