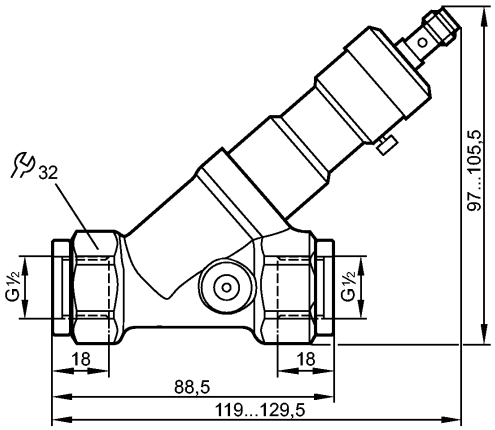
efector300

SBG334

SBG34BF0BPKG/US

Датчики потока



Made in Germany

CE

Характеристики		
Датчик потока		
с невозвратным клапаном		
Подключение к процессу: G ½		
Настраиваемая точка переключения		
Диапазон измерения: < 50 l/min		
Область применения		
Применение		жидкости (вода, растворы гликоля, масла)
Предел прочности по давлению	[бар]	40
Температура измеряемой среды	[°C]	0...85
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC PNP
Рабочее напряжение	[V]	24 DC (-15% / +10%)
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		NO
Номинальный ток	[mA]	100
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон измерения / настройки		
Диапазон измерения	[l/min]	< 50
Диапазон скоростей потока	[l/min]	< 100
Порог срабатывания выхода, SP	[l/min]	2...50 *)
Точность/ погрешность		
Гистерезис	[l/min]	1...3
Воспроизводимость	[л/мин]	0,5
Точность	[в % от диапазона]	± 5
Потеря давления	[бар]	0,25...0,8
Время реакции		

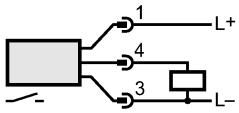
SBG334

SBG34BF0BPKG/US

Время реакции	[s]	< 0,01
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	0...60
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
MTTF	[лет]	3318
Механические данные		
Подключение к процессу		G ½
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		нерж. сталь V2A (1.4301); латунь никелированная; PP (полипропилен); O-кольцо: FPM (Viton)
Материал		латунь никелированная; алюминий анодное оксидирование; PP (полипропилен)
Срок службы датчика в циклах срабатывания комм. выхода (миним.)		10 миллионов
Вес	[kg]	0,507
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода LED		жёлтый (4 x 90°)
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение		Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении





Примечания		
Примечания		*) 1 полный оборот соответствует приблиз. 6 л/мин Внимание: не поворачивайте настроечный винт за пределы максимального значения диапазона настройки.
Упаковочная величина	[штука]	1