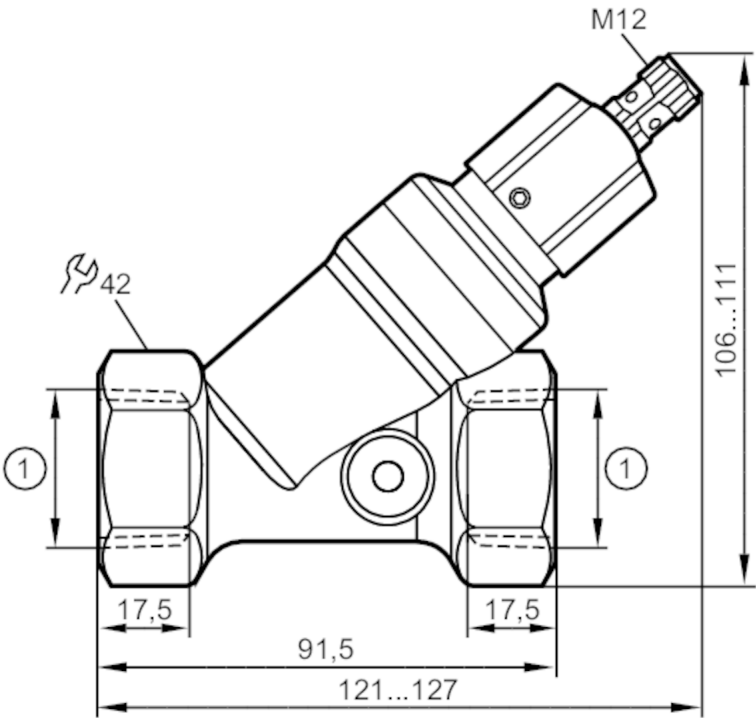




Датчик потока для невозвратного клапана

SBY11BF0BPKG/US



1: 1" NPT



Приложение	
Среда	Жидкие среды; Вода; гликолевые растворы; масла; Охлаждающие жидкости
Температура измеряемой среды [°C]	0...85
Предел прочности по давлению [bar]	25
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; (по SELV/PELV)
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да
Входы/выходы	
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1



Датчик потока для невозвратного клапана

SBY11BF0BPKG/US

Выходы		
Общее количество выходов	1	
Выходной сигнал	коммутационный сигнал	
Электрическое исполнение	PNP	
Количество цифровых выходов	1	
Функция выходного сигнала	NO	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100	
Защита от короткого замыкания	да	
Защита от перегрузок по току	да	
Точность/ погрешность		
Воспроизводимость [% от конечного значения]	1	
Гистерезис [gpm]	0,8...1,58	
Погрешность измерения [% от конечного значения]	± 5	
Время реакции		
Время отклика [s]	< 0,01	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	0...60	
Температура хранения [°C]	-15...80	
Степень защиты	IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	20 г (11 ms)
Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	5 г (10...2000 Hz)
MTTF [годы]	3318	
Механические данные		
Вес [g]	710,5	
Материал	латунь никелированная; PPS; алюминий анодное оксидирование; PA (полиамид)	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4310 / 301); нерж. сталь (1.4301/304); PBT (полибутилентерефталат); латунь никелированная; PP; PPS; Полиолефин; O-кольцо: FKM	
Подключение к процессу	1 NPT	
Механические коммутационные циклы	10 миллионов	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый



Датчик потока для невозвратного клапана

SBY11BF0BPKG/US

Принадлежности

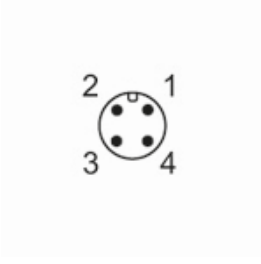
Принадлежности (поставляются в комплекте)	Торцовый ключ
--	---------------

Примечания

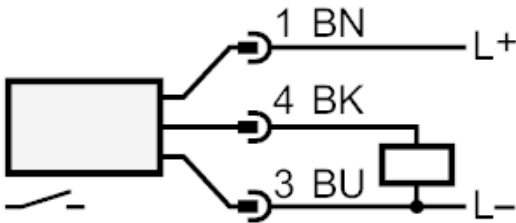
Примечания	Внимание Не поворачивайте колпачок за пределы максимального значения диапазона настройки.
	Все данные приведены для воды (20 °C).
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



Соединение



Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

Цвета жил :

- BK = черный
- BN = коричневый
- BU = синий

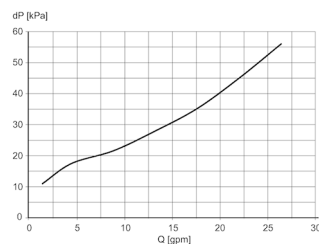


Датчик потока для невозвратного клапана

SBY11BF0BPKG/US

диаграммы и графики

Потеря давления



dP Потеря давления

Q объёмный расход