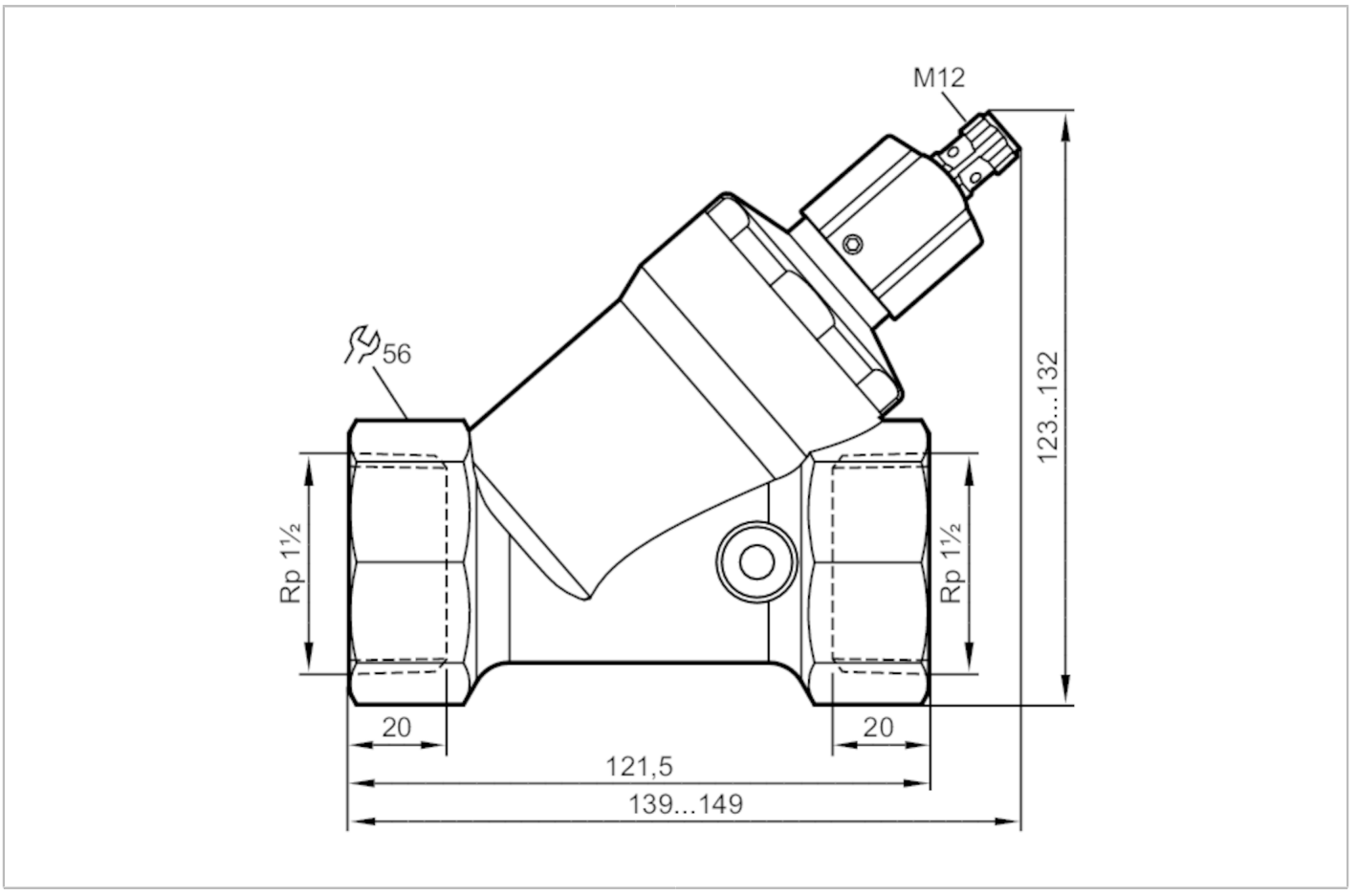
SBY357

Датчик потока для невозвратного клапана

SBY32BF0BPKG/US



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

SBY357

Датчик потока для невозвратного клапана

SBY32BF0BPKG/US

Выходы			
Общее количество выходов		1	
Выходной сигнал		коммутационный сигнал	
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	
Электрическое исполнение		PNP	
Защита от короткого замыкания		да	
Защита от перегрузок по току		да	
Диапазон измерения/настройки			
Настройка параметров в пределах	[l/min]	20...200	
Точность/ погрешность			
Воспроизводимость [% от конечного значения]		1	
Гистерезис	[l/min]	5...10	
Погрешность измерения [% от измеренного 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]	15.78	
Механические данные			
Вес	[g]	1385.6	
материал		латунь никелированная; PP; 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		Rp 1 1/2	
Механические коммутационные циклы		10 миллионов	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый

SBY357

Датчик потока для невозвратного клапана

SBY32BF0BPKG/US

Принадлежности	
Принадлежности (поставляются в комплекте)	Торцовый ключ

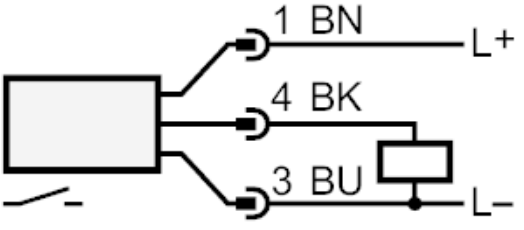
Примечания	
Примечания	Внимание Не поворачивайте колпачок за пределы максимального значения диапазона настройки.
	Все данные приведены для воды (20 °C).
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



Соединение



Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

Цвета жил :

BK = черный

BN = коричневый

BU = синий

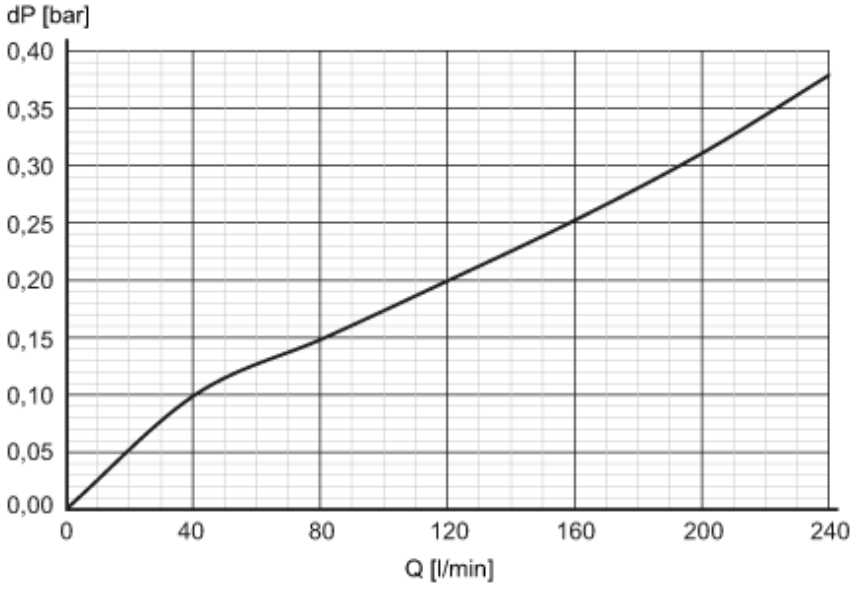
SBY357

Датчик потока для невозвратного клапана

SBY32BF0BPKG/US

диаграммы и графики

Потеря давления



dP Потеря давления

Q объёмный расход