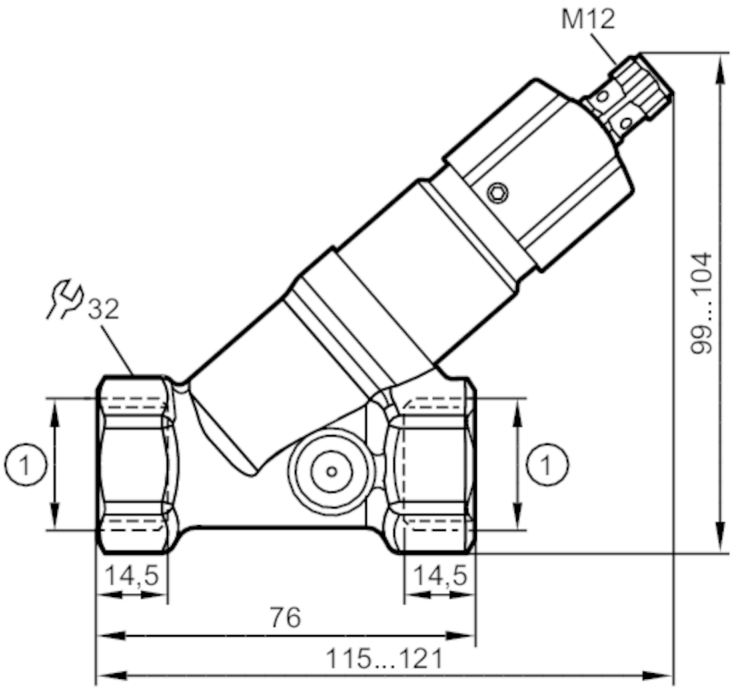
# SBY332

## Датчик потока для невозвратного клапана

SBY34BF0BPKG/US




1: Rp 3/4

| | | |
|---|---|---|
| **Приложение** | | |
| Среда | | Жидкие среды; Вода; гликолевые растворы; масла; Охлаждающие жидкости |
| Температура измеряемой среды | [°C] | 0...85 |
| Предел прочности по давлению | [bar] | 40 |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...30 DC; (по SELV/PELV) |
| Потребление тока | [mA] | < 15 |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |

# SBY332

## Датчик потока для невозвратного клапана

SBY34BF0BPKG/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] | 1...15 | |
| **Точность/ погрешность** | | | |
| Воспроизводимость [% от конечного значения] | | 1 | |
| Гистерезис | [l/min] | 0,2...1 | |
| Погрешность [% 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] | 483 | |
| 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 3/4 | |
| Механические коммутационные циклы | | 10 миллионов | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 4 x светодиод, жёлтый |

# SBY332

## Датчик потока для невозвратного клапана

**SBY34BF0BPKG/US**

### Принадлежности

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

### Примечания

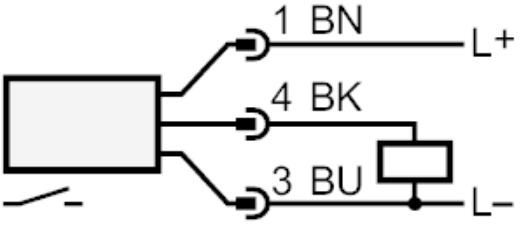
| | |
|---|---|
| Примечания | Внимание Не поворачивайте колпачок за пределы максимального значения диапазона настройки. |
| | Все данные приведены для воды (20 °C). |
| Упаковочная величина | 1 шт. |

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M12




### Соединение




Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

Цвета жил :

BK = черный

BN = коричневый

BU = синий

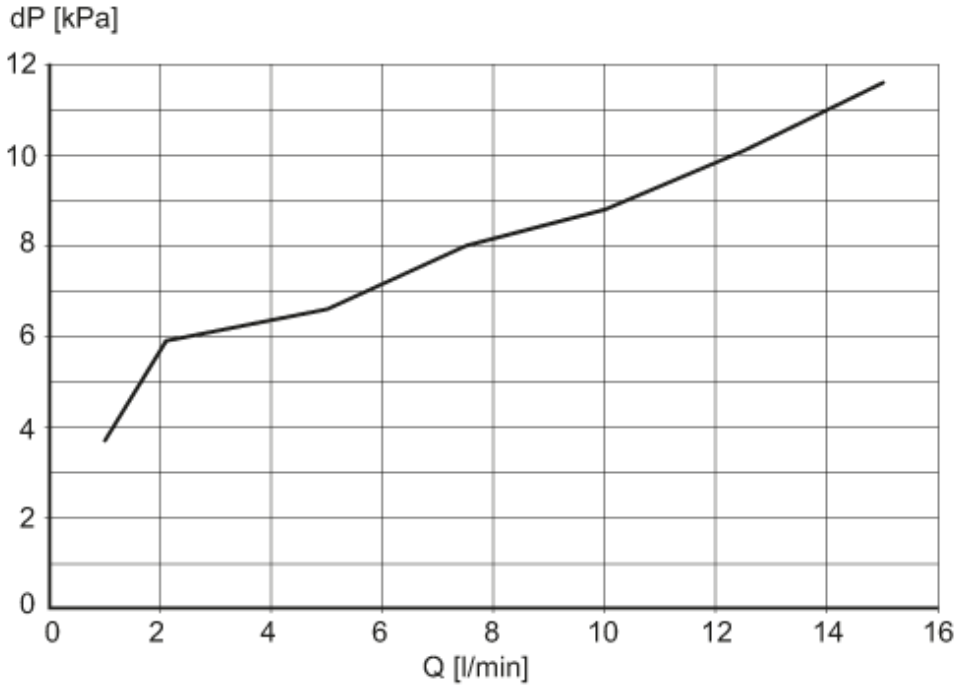
# SBY332

## Датчик потока для невозвратного клапана

**SBY34BF0BPKG/US**

## диаграммы и графики

Потеря давления




dP Потеря давления

Q объёмный расход