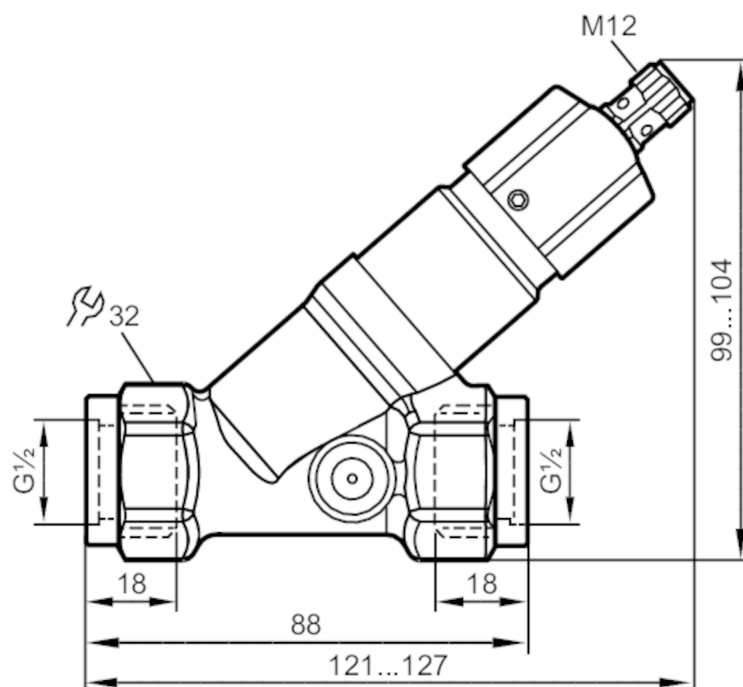


## Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

SBG34BF0BPKG/US



### Aplikacja

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Media                           | Ciecze; woda; roztwory glikolu; oleje; chłodziwa |
| Temperatura medium [°C]         | 0...85                                           |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar] | 40                                               |

### Dane elektryczne

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC; (zgodnie z SELV/PELV) |
| Pobór prądu [mA]                          | < 15                              |
| Klasa ochrony                             | III                               |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                               |

### Wejścia / wyjścia

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść binarnych: 1 |
|----------------------|---------------------------|



## Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

SBG34BF0BPKG/US

| Wyjścia                                              |                                                                                                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Łączna liczba wyjść                                  | 1                                                                                                                                    |                      |
| Sygnał wyjściowy                                     | sygnał przełączający                                                                                                                 |                      |
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                                                                                                                                  |                      |
| Liczba wyjść binarnych                               | 1                                                                                                                                    |                      |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarty                                                                                                                    |                      |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                                                                                                                                  |                      |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100                                                                                                                                  |                      |
| Zabezpieczenie przed zwarciem                        | tak                                                                                                                                  |                      |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                                                                                                                  |                      |
| Zakres pomiaru / nastaw                              |                                                                                                                                      |                      |
| Zakres ustawień [l/min]                              | 1...15                                                                                                                               |                      |
| Dokładność / odchylenie                              |                                                                                                                                      |                      |
| Powtarzalność [% wartości końcowej]                  | 1                                                                                                                                    |                      |
| Histeresa [l/min]                                    | 0,2...1                                                                                                                              |                      |
| Błąd pomiaru [% wartości końcowej]                   | ± 5                                                                                                                                  |                      |
| Czasy reakcji                                        |                                                                                                                                      |                      |
| Czas reakcji [s]                                     | < 0,01                                                                                                                               |                      |
| Warunki pracy                                        |                                                                                                                                      |                      |
| Temperatura otoczenia [°C]                           | 0...60                                                                                                                               |                      |
| Temperatura składowania [°C]                         | -15...80                                                                                                                             |                      |
| Ochrona                                              | IP 65; IP 67                                                                                                                         |                      |
| Testy / dopuszczenia                                 |                                                                                                                                      |                      |
| EMC                                                  | DIN EN 61000-6-2                                                                                                                     |                      |
|                                                      | DIN EN 61000-6-3                                                                                                                     |                      |
| Odporność na wstrząsy                                | DIN EN 60068-2-27                                                                                                                    | 20 g (11 ms)         |
| Odporność na wibracje                                | DIN EN 60068-2-6                                                                                                                     | 5 g (10...2000 Hz)   |
| MTTF [lata]                                          | 3318                                                                                                                                 |                      |
| Dane mechaniczne                                     |                                                                                                                                      |                      |
| Waga [g]                                             | 533,5                                                                                                                                |                      |
| Materiał                                             | mosiądz niklowany chemicznie; PPS; aluminium anodowane; PA                                                                           |                      |
| Materiały części w kontakcie z medium                | stal nierdzewna (1.4310 / 301); stal nierdzewna (1.4301 / 304); PBT; mosiądz niklowany chemicznie; PP; PPS; poliolefiny; O-ring: FKM |                      |
| Przyłącze procesowe                                  | połączenie gwintowane G 1/2                                                                                                          |                      |
| Cykli przełączania mechanicz.                        | 10 milionów                                                                                                                          |                      |
| Wyświetlacze / elementy robocze                      |                                                                                                                                      |                      |
| Wyświetlacz                                          | Stan wyjścia                                                                                                                         | 4 x LED, kolor żółty |



## Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

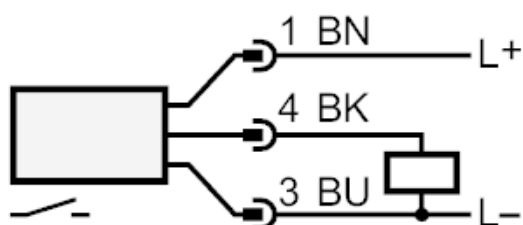
SBG34BF0BPKG/US

| Akcesoria               |                                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akcesoria (w komplecie) | Klucz imbusowy                                                                                                            |
| Uwagi                   |                                                                                                                           |
| Uwagi                   | Uwaga Nie należy zamykać pokryw poza maksymalną wartość zakresu ustawień.<br>Wszystkie dane odnoszą się do wody (20 ° C). |
| Sztuk w opakowaniu      | 1 szt.                                                                                                                    |
| Połączenie elektryczne  |                                                                                                                           |

Konektor: 1 x M12



## Podłączenie



Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2

Kolory żył :

BK = czarny  
BN = brązowy  
BU = niebieski

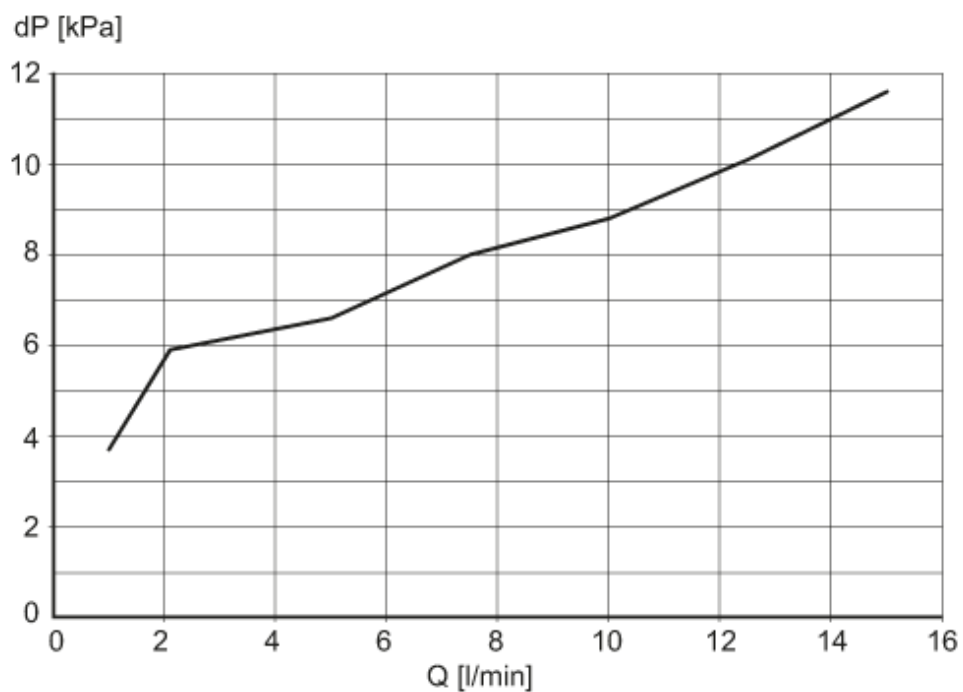


## Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

SBG34BF0BPKG/US

### diagramy i wykresy

Spadek ciśnienia



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego