

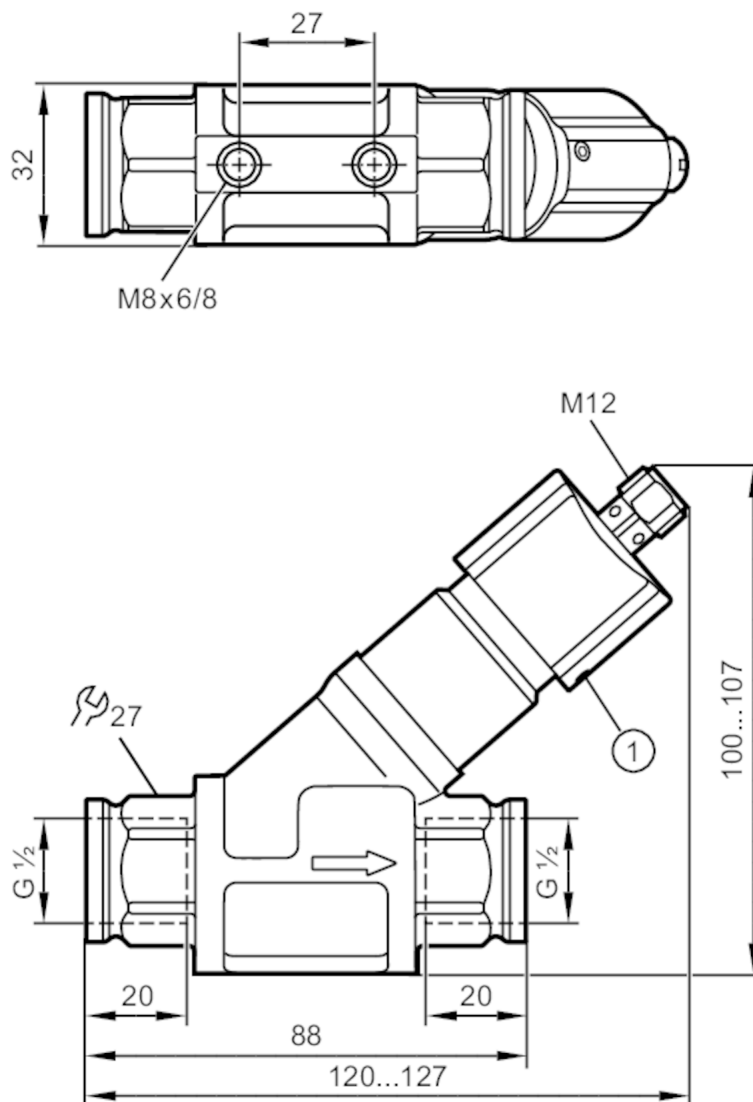
SBG333



Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

SBG34BF0BPKG/US

Proszę zwrócić uwagę na zmianę konstrukcji obudowy!



1 Śruba z łbem walcowym



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść

Liczba wyjść binarych: 1

Przyłącze procesowe

połączenie gwintowane G 1/2

Aplikacja

Media

Ciecze; woda; roztwory glikolu; chłodziwa

Temperatura medium [°C]

0...85

Wytrzymałość na ciśnienie [bar]

40

Wytrzymałość na ciśnienie [Mpa]

4



Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

SBG34BF0BPKG/US

| 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 |
| Wyjścia | | |
| Łączna liczba wyjść | | 1 |
| Sygnał wyjściowy | | sygnał przełączający |
| Wykonanie elektryczne | | PNP |
| Liczba wyjść binarnych | | 1 |
| Funkcja wyjścia | | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V] | 2,5 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC | [mA] | 100 |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | | tak |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | | tak |
| Zakres pomiaru / nastaw | | |
| Zakres ustawień | [l/min] | 1...25 |
| Dokładność / odchylenie | | |
| Powtarzalność | [% wartości końcowej] | 1 |
| Histereza | [l/min] | 0,5...2 |
| 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 |
| Odporność na wibracje | | DIN EN 60068-2-6 |
| MTTF | [lata] | 3318 |
| | | 20 g (11 ms) |
| | | 5 g (10...2000 Hz) |

SBG333



Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

SBG34BF0BPKG/US

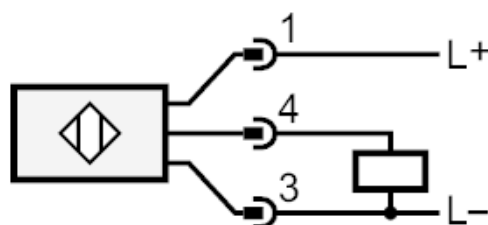
| Dane mechaniczne | | |
|---------------------------------------|--|----------------------|
| Waga | [g] | 545,5 |
| Materiał | mosiądz niklowany chemicznie; PPS; aluminium anodowane; PA | |
| Materiały części w kontakcie z medium | stal nierdzewna (1.4310 / 301); stal nierdzewna (1.4301 / 304); PBT; mosiądz niklowany chemicznie; PP; PPS; poliolefiną; 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 |
| Akcesoria | | |
| Dostarczane elementy | Klucz imbusowy | |
| Uwagi | | |
| Uwagi | Uwaga Nie należy zamykać pokrywy poza maksymalną wartość zakresu ustawień. Wszystkie dane odnoszą się do wody (20 ° C). | |
| Uwagi | Proszę zwrócić uwagę na zmianę konstrukcji obudowy! | |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. | |

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



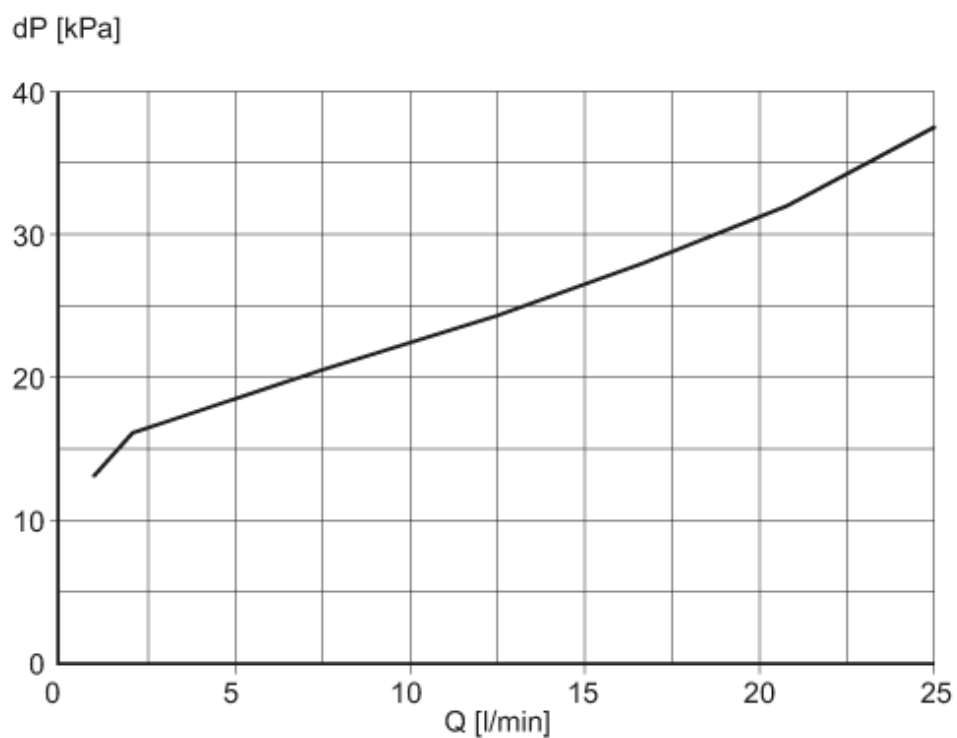
Podłączenie





diagramy i wykresy

Spadek ciśnienia



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego