

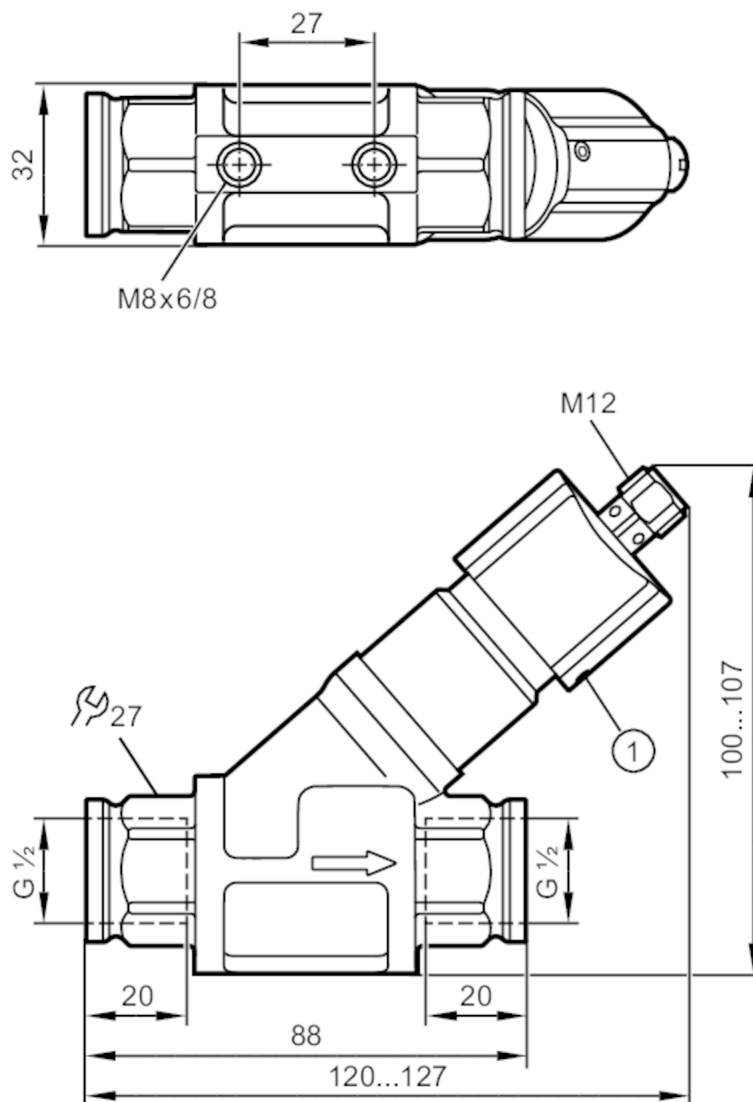
SBG334



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
Sygnal wyjściowy		sygnal 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]	2...50
Dokładność / odchylenie		
Powtarzalność	[% wartości końcowej]	1
Histereza	[l/min]	1...3
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)

SBG334



Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

SBG34BF0BPKG/US

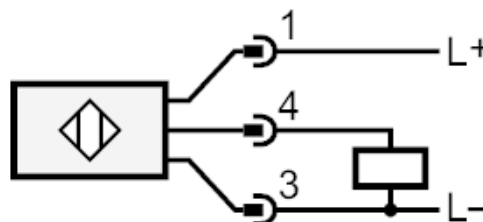
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	542
Materiał	mosiądz niklowany chemicznie; PPS; aluminium anodowane; PA	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4310 / 301); stal nierdzewna (1.4301 / 304); PBT; mosiądz niklowany chemicznie; PP; PPS; poliolefiną; O-ring: FKM	
Przyłącze procesowe	połączenie 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



SBG334

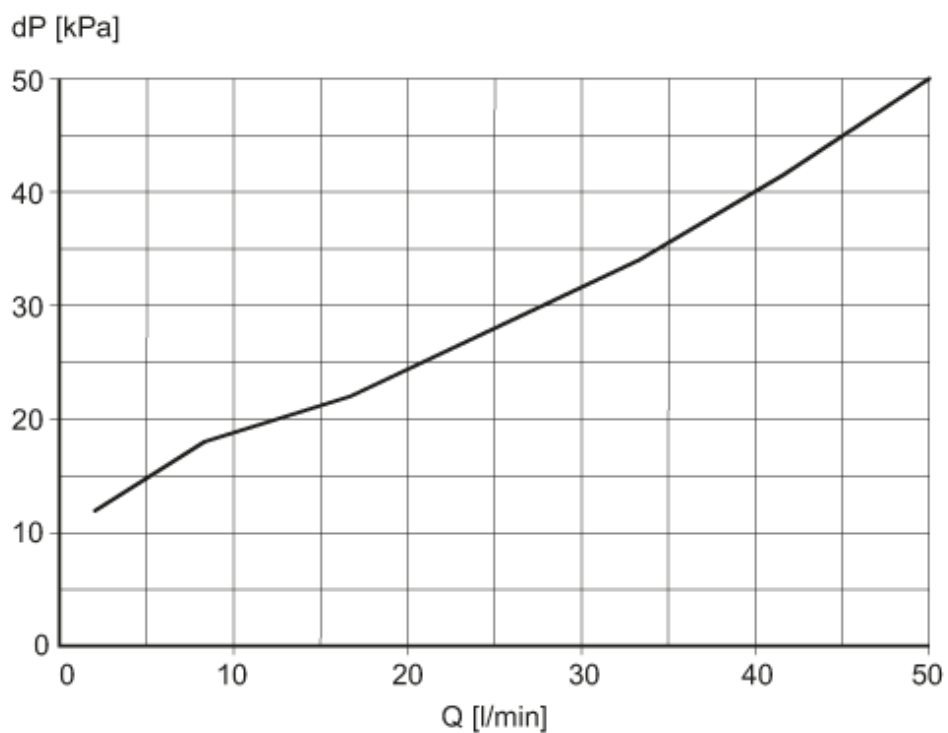


Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

SBG34BF0BPKG/US

diagramy i wykresy

Spadek ciśnienia



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego