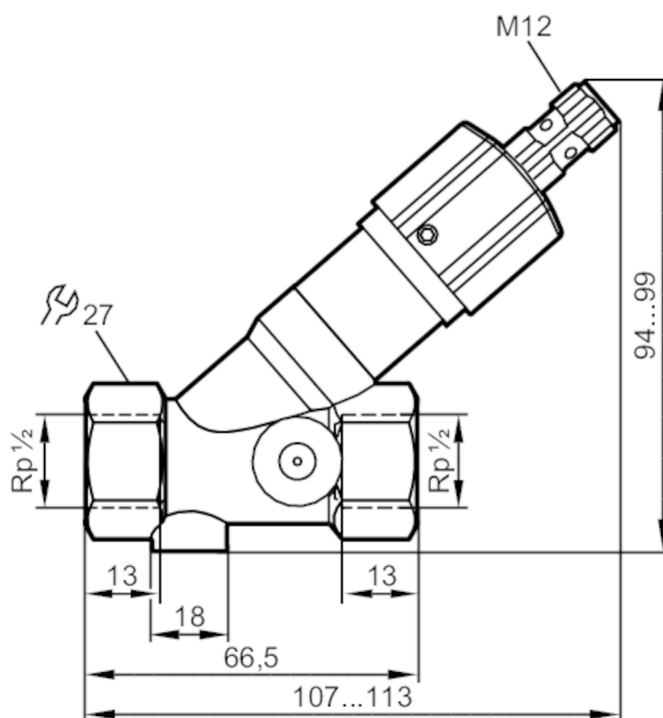


Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

SBY12IR0BPKG/US



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1
Przyłącze procesowe	Rp 1/2

Aplikacja

Media	Ciecze; woda; roztwory glikolu; chłodziwa
Temperatura medium [°C]	0...85
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	80
Wytrzymałość na ciśnienie [Mpa]	8

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

SBY121R0BPKG/US

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 zwarciem	tak	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres ustawień [l/min]	0,2...4	
Dokładność / odchylenie		
Powtarzalność [% wartości końcowej]	1	
Histeresa [l/min]	0,1...0,2	
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	20 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
Dane mechaniczne		
Waga [g]	434	
Materiał	mosiądz niklowany chemicznie; aluminium anodowane; PA	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4310 / 301); stal nierdzewna (1.4401 / 316); PBT; mosiądz niklowany chemicznie; PPS; O-ring: FKM poliolefina	
Przylącze procesowe	Rp 1/2	
Cykli przełączania mechanicz.	10 milionów	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty



Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

SBY12IR0BPKG/US

Akcesoria

Dostarczane elementy	Klucz imbusowy
----------------------	----------------

Uwagi

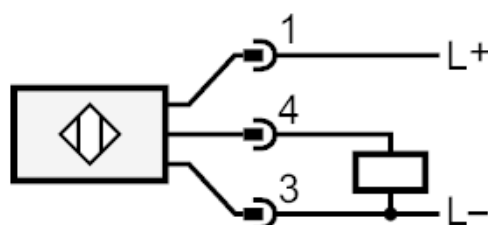
Uwagi	Uwaga Nie przekraczaj śruby nastawczej poza maksymalną wartość zakresu ustawień.
	Wszystkie dane odnoszą się do wody (20 ° C).
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



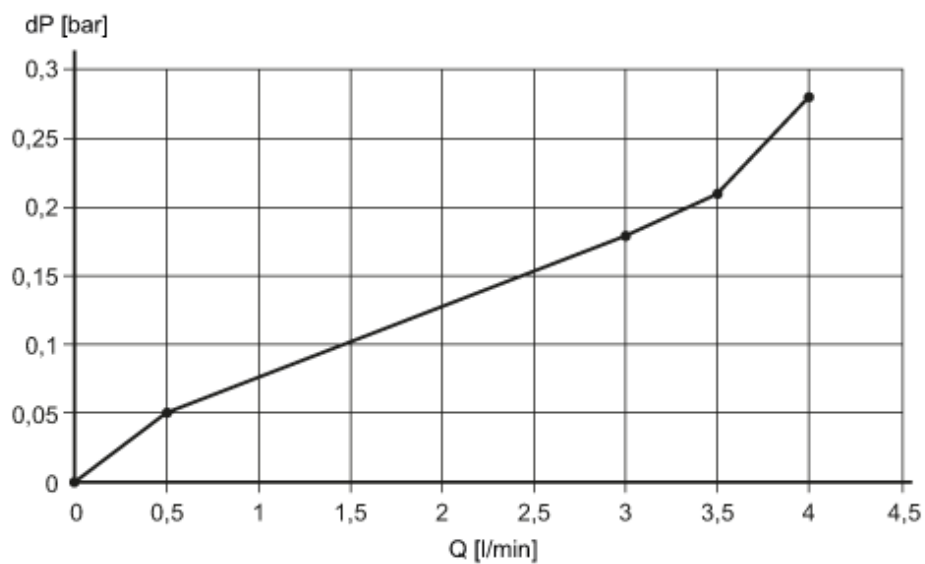


Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

SBY12IR0BPKG/US

diagramy i wykresy

Spadek ciśnienia



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego