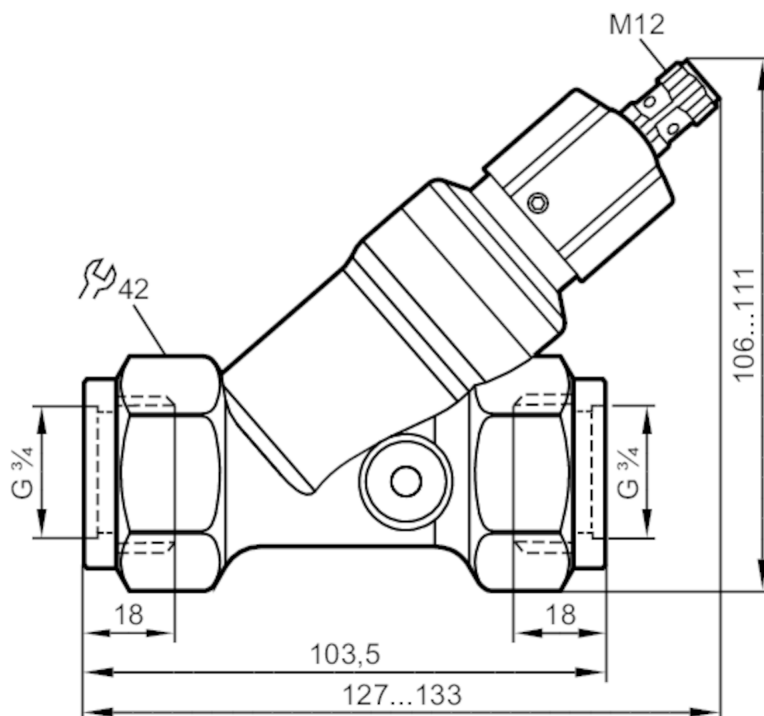


Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

SBY11BF0BPKG/US



Aplikacja

Media	Ciecze; woda; roztwory glikolu; oleje; chłodziwa
Temperatura medium [°C]	0...85
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	25

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

SBY11BF0BPKG/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]	5...100	
Dokładność / odchylenie		
Powtarzalność [% wartości końcowej]	1	
Histeresa [l/min]	3...6	
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]	797	
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; poliolefina; O-ring: FKM	
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 3/4	
Cykli przełączania mechanicz.	10 milionów	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty



Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

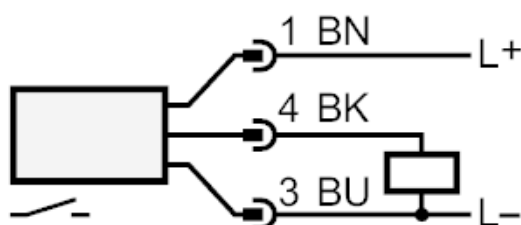
SBY11BF0BPKG/US

Akcesoria	
Akcesoria (w komplecie)	Klucz imbusowy
Uwagi	
Uwagi	Uwaga Nie należy zamykać pokrywy poza maksymalną wartość zakresu ustawień. 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

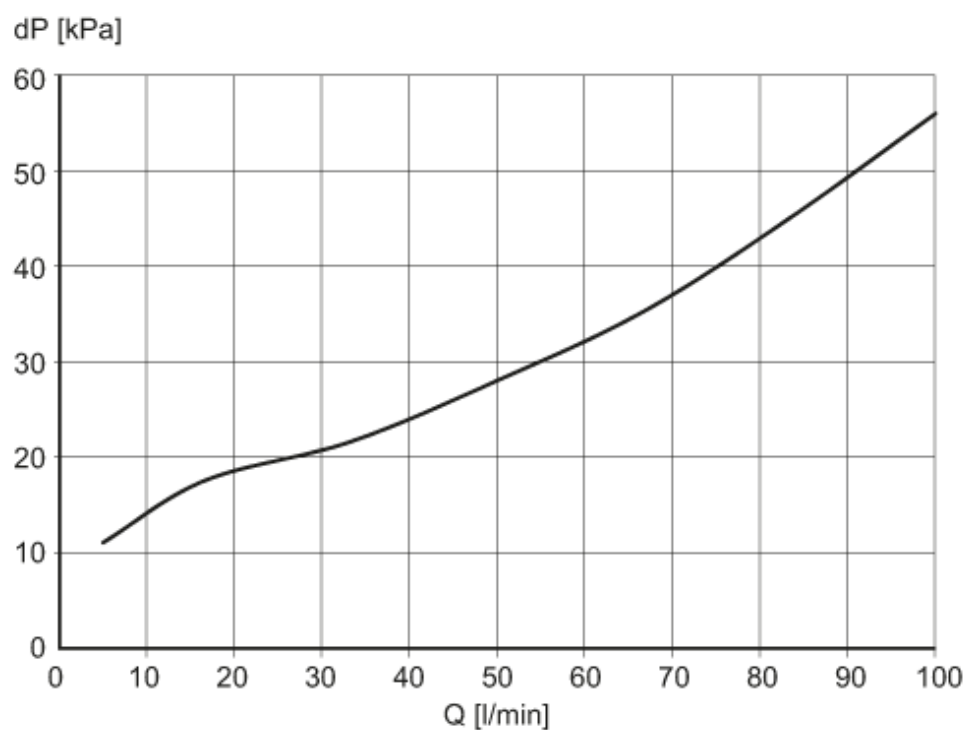


Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

SBY11BF0BPKG/US

diagramy i wykresy

Spadek ciśnienia



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego