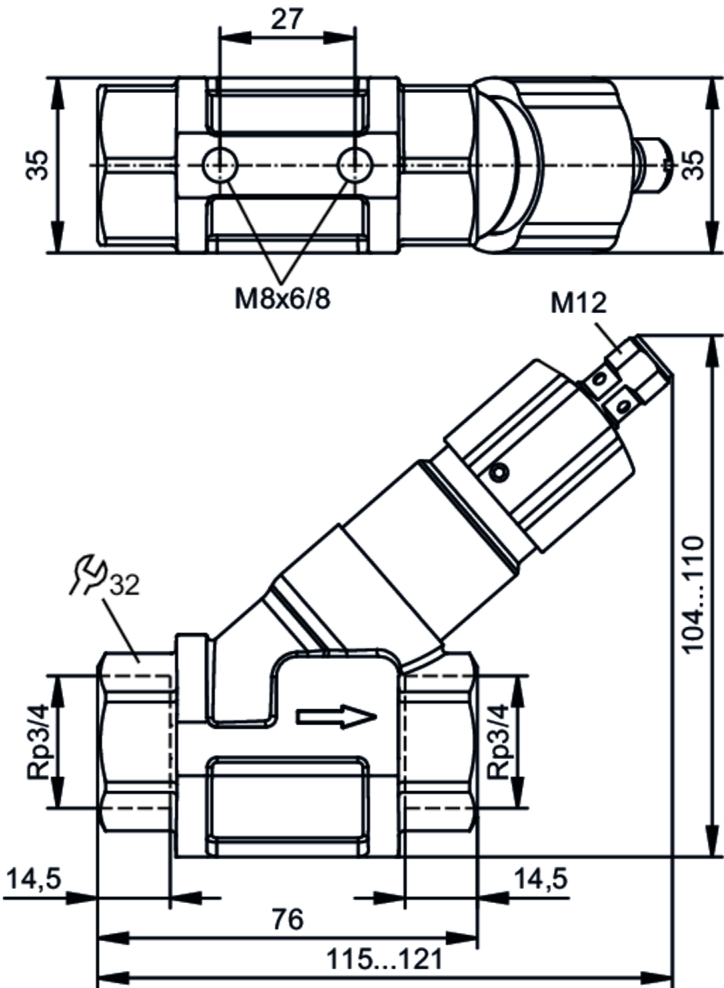




Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

SBY34BF0BPKG/US

Proszę zwrócić uwagę na zmianę konstrukcji obudowy!



Cechy produktu	
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1
Przylącze procesowe	Rp 3/4
Aplikacja	
Media	Ciecze; woda; roztwory glikolu; chłodziwa
Temperatura medium [°C]	0...85
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	40
Wytrzymałość na ciśnienie [MPa]	4
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania [V]	10...30 DC; (zgodnie z SELV/PELV)
Pobór prądu [mA]	< 15
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak



Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

SBY34BF0BPKG/US

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 zwarciem		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
		20 g (11 ms)
Odporność na wibracje		DIN EN 60068-2-6
		5 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]		3318
Dane mechaniczne		
Waga [g]		559,4
Materiał		mosiądz niklowany chemicznie; PP; 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		Rp 3/4
Cykli przełączania mechanicz.		10 milionów



Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

SBY34BF0BPKG/US

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty
-------------	--------------	----------------------

Akcesoria

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

Uwagi

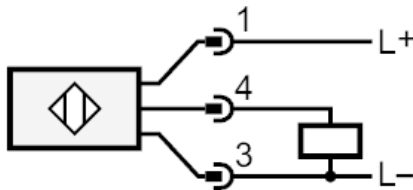
Uwagi	Uwaga Nie należy zamykać pokrywy poza maksymalną wartość zakresu ustawień. Wszystkie dane odnoszą się do wody (20 ° C).
Uwagi	Proszę zwrócić uwagę na zmianę konstrukcji obudowy!
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



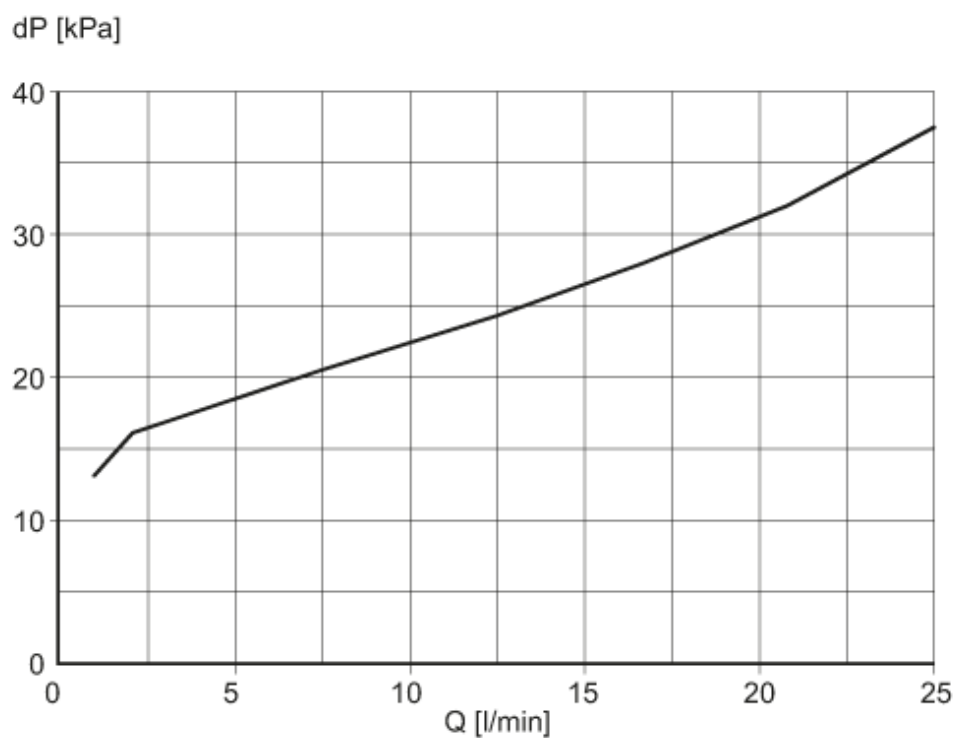


Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym

SBY34BF0BPKG/US

Diagramy i grafiki

Spadek ciśnienia



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego