Czujnik przepływu z zaworem zwrotnym SBY12BF0BPKG/US (SBY323) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM016332

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Precyzyjne wykrywanie przepływu w rurach
- Odpowiednie do wody, olejów i roztworów glikolu
- Intuicyjna regulacja ciągła punktu przełączania
- Wytrzymała obudowa o bardzo dużej wytrzymałości na ciśnienie
- Very fast response time (~10 ms)

Proszę zwrócić uwagę na zmianę konstrukcji obudowy!

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane Rp 1/2 Gwint wewnętrzny

Aplikacja

Media	Ciecze; woda; roztwory glikolu; chłodziwa
Temperatura medium[°C]	0...85
Wytrzymałość na ciśnienie	25 bar 2,5 MPa

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 zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres ustawień[l/min]	2...20

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność[% wartości końcowej]	1
Histereza[l/min]	0,3...4
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]	15,78	

Dane mechaniczne

Waga[g]	422,75
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; O-ring: FKM
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane Rp 1/2 Gwint wewnętrzny
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 przekręcaj śruby nastawczej 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

Podłączenie	Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Spadek ciśnienia

dP Spadek ciśnienia
Q wielkość przepływu objętościowego

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM016332

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 14:24