Przepływomierz z zaworem zwrotnym SBY32HF010KG/US (SBY457) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM016342

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Precyzyjne wykrywanie przepływu w rurach
- Odpowiednie do wody, chłodziw oraz roztworów oleju i glikolu
- Dokładne, linearyzowane wyjście analogowe
- Wytrzymała obudowa o bardzo dużej wytrzymałości na ciśnienie
- Very fast response time (~10 ms)

Proszę zwrócić uwagę na zmianę konstrukcji obudowy!

Cechy produktu

Zakres pomiarowy[l/min]	8...200
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane Rp 1 1/2 Gwint wewnętrzny

Aplikacja

Media	Ciecze; woda; roztwory glikolu; chłodziwa
Temperatura medium[°C]	-10...100
Wytrzymałość na ciśnienie	25 bar 2,5 MPa

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...32 DC; (zgodnie z SELV/PELV)
Pobór prądu[mA]	< 35
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy
Analogowe wyjście prądowe[mA]	4...20
Maks. obciążenie[Ω]	500
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy[l/min]	8...200

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność[% wartości końcowej]	1
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]	778	

Dane mechaniczne

Waga[g]	2221,05
Materiał	mosiądz niklowany chemicznie; PP; stal nierdzewna (1.4404 / 316L); aluminium anodowane; PA
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4401 / 316); mosiądz; mosiądz niklowany chemicznie; PP; PPS; pierścień dystansujący: POM; O-ring: FKM
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane Rp 1 1/2 Gwint wewnętrzny
Cykli przełączania mechanicz.	10 milionów

Uwagi

Uwagi	Zalecenie Użyj filtracji 200 mikronów 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-IFM016342

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 14:10