Przepływomierz z zaworem zwrotnym SBT11XKX10KG/O/US (SBT646) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM016315

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Precyzyjne wykrywanie przepływu w rurach
- Odpowiedni do wody i mediów ciekłych
- Wytrzymała obudowa o bardzo dużej wytrzymałości na ciśnienie
- Very fast response time (~10 ms)

Cechy produktu

Zakres pomiarowy[l/min]	2...100
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane Rp 1 Gwint wewnętrzny

Aplikacja

Media	Ciecze; woda
Temperatura medium[°C]	10...180
Wytrzymałość na ciśnienie	40 bar 4 MPa
Uwaga dot. przeciążalności	statyczne

Dane elektryczne

Tolerancja napięcia zasilania[%]	-15...10
Napięcie zasilania[V]	24 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]	2...100

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]	393	

Dane mechaniczne

Waga[g]	1275
Materiał	mosiądz pokryty białym brązem; PPS; stop miedzi; aluminium anodowane; PEI; silikon; O-ring: EPDM; FKM
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4401 / 316); stal nierdzewna (1.4301 / 304); mosiądz; mosiądz niklowany chemicznie; PPS; O-ring: FKM; magnes: stop metali niklowany; klej dwuskładnikowy
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane Rp 1 Gwint wewnętrzny
Cykli przełączania mechanicz.	10 milionów

Uwagi

Uwagi	Zalecenie Użyj filtracji 200 mikronów Wszystkie dane odnoszą się do wody (20 ° C).

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Przewód: 0,3 m, silikon

Połączenie elektryczne - wtyk

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

dP Spadek ciśnienia
Q wielkość przepływu objętościowego

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM016315

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