Sygnalizator przepływu SIR11ABBFPKG/US-100-IPF (SI6700) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM016583

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Higieniczna konstrukcja zgodna z wymaganiami przemysłu spożywczego
- Odpowiedni do procesów SIP do 140 ° C
- Wykres słupkowy LED wskazujący punkt przełączenia i przepływ
- Wszechstronny zasięg adapterów procesowych w akcesoriach
- Części omywane ze stali nierdzewnej

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny Aseptoflex Vario

Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
Aplikacja	strefy sterylne
Temperatura medium[°C]	-25...95; (do procesu SIP: ...140 °C)
Wytrzymałość na ciśnienie	30 bar 3 MPa
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN)	30 bar 3 MPa

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	19...36 DC
Pobór prądu[mA]	< 60

Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu[s]	10

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 / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	250
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Długość sondy L[mm]	38

Ciecze

Zakres ustawień[cm/s]	3...300
Najlepsza czułość[cm/s]	3...100

Gazy

Zakres ustawień[cm/s]	200...3000
Najlepsza czułość[cm/s]	200...800

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność[cm/s]	1...5
Wskazówka dotycząca powtarzalności	dla wody 5...100 cm/s; 25 °C Ustawienia fabryczne
Dryft temperatury[cm/s x 1/K]	0.1; (dla wody 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Maks. gradient temperatury medium[K/min]	300
Dokładność punktu przełączania[cm/s]	± 2...± 10; (dla wody 5...100 cm/s; 25 °C; Ustawienia fabryczne)
Histereza[cm/s]	2...5; (dla wody 5...100 cm/s; 25 °C; Ustawienia fabryczne)

Czasy reakcji

Czas reakcji[s]	1...10

Software / programowanie

Regulacja punktu przełączania	przyciski

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...60
Ochrona	IP 67; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	10 g (55...2000 Hz)
MTTF[lata]	298	

Dane mechaniczne

Waga[g]	433,5
Obudowa	cylindryczna
Wymiary[mm]	Ø 50 / L = 137
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PC; PBT-GF20; EPDM/X; uszczelnienie: FKM
Materiały części w kontakcie z medium	stal kwasoodporna (1.4435 / 316L) charakterystyka powierzchniowa: Ra < 0,4 / Rz 4
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny Aseptoflex Vario
Średnica sondy[mm]	7,7
Długość instalacyjna EL[mm]	38

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Funkcja 10 x LED, 3-kolorowe

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie	Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM016583