



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Presostat z ceramiczną celą pomiarową PP-060-SBG14-QFPKG/US/ /V (PP7523) - IFM



Numer artykułu SKU:
OC-IFM014770

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała konstrukcja do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Dwa wyjścia przełączające, z możliwością skonfigurowania jednego jako diagnostycznego
- Znaczna odporność na wstrząsy i drgania
- Okres eksploatacji ponad 100 mln cykli ciśnieniowych
- Wygodna komunikacja przez IO-Link

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 2

Zakres pomiarowy 0...60 bar 0...871 psi 0...6 MPa

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny: M5

Aplikacja

Aplikacja do aplikacji przemysłowych

Media ciecze i gazy

Warunkowo odpowiedni dla do użycia z gazami o ciśnieniu > 25 bar tylko na zapytanie

Temperatura medium [°C] -25...90

Minimalne ciśnienie niszczące 500 bar 7200 psi 50 MPa

Wytrzymałość na ciśnienie 200 bar 3000 psi 20 MPa

Rodzaj ciśnienia ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	9,6...36 DC; (tryb komunikacji: 18...32)
Pobór prądu[mA]	< 45
Min. rezystancja izolacji[MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu[s]	0,3

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 2

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2
Sygnal wyjściowy	sygnal przełączający; (konfigurowalne)
Wykonanie elektryczne	PNP
Liczba wyjść binarnych	2
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	250
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	170
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	0...60 bar 0...871 psi 0...6 MPa
Punkt przełączania SP	1...60 bar 15...871 psi 0,1...6 MPa
Punkt resetu rP	0,7...59,7 bar 11...866 psi 0,07...5,97 MPa
W krokach co	0,1 bar 1 psi 0,01 MPa
Ustawienia fabryczne	SP1 = 15 bar rP1 = 13,8 bar SP2 = 45 bar rP2 = 43,8 bar OUT1 = Hno OUT2 = Hno

Dokładność / odchylenie

Dokładność punktu przełączania[% zakresu]	< ± 0,8
Powtarzalność[% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki[% zakresu]	< ± 0,4 (BFSL) / < ± 0,8 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej)
Odchylenie histerezy[% zakresu]	< ± 0,1
Stabilność długotrwała[% zakresu]	< ± 0,1; (na rok)

Współczynnik temperaturowy punktu zerowego[% na zakres 10 K] < ± 0,2; (0...80 °C)

Współczynnik temperaturowy zakresu[% na zakres 10 K] < ± 0,2; (0...80 °C)

Czasy reakcji

Czas reakcji[ms] < 3

Krokowe tłumienie wartości procesowej dAP[s] 0,003 - 0,006 - 0,010 - 0,017 - 0,060 - 0,125 - 0,250
- 0,500

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...85

Temperatura składowania[°C] -40...100

Ochrona IP 69K; IP 68; (7 dni / 1 m głębokości wody / 0,1 bara)

Testy / dopuszczenia

EMC	odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV wyładowanie bezpośrednie / 15 kV wyładowanie atmosferyczne
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV cęgi probiercze
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV zasilanie / 1 kV sygnał do urządzeń DC
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	odporność na zakłócenia	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 1995/54 /EC / 04/104EG / 05/83/EG
Odporność na wstrząsy	Badanie w komorze pochłaniającej zgodnie z ISO 11452-2:	80 V/m
	EN 50155	Klasa T3, C1, S1
	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Odporność na wibracje	DIN EN 61373	Kategoria 3
	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	14 g
	DIN EN 61373	Kategoria 2
MTTF[lata]	308	
Dopuszczenie UL	Numer UL E174189	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	

Dane mechaniczne

Waga[g]	211,1
Obudowa	cylicyryczna
Wymiary[mm]	Ø 30 / L = 79,5

Materiał	stal nierdzewna (1.4301 / 304); FKM; EPDM/X; PA
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; FKM
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny:M5
Zintegrowany tłumik	nie (można zainstalować)

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	działanie	2 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty

Funkcja uczenia tak

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM014770