



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową PA-100PSBN14-A-ZVG/US/ /V (PX3222) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM015200**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 4 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Niezawodne wykrywanie ciśnienia w układzie w zastosowaniach przemysłowych i mobilnych
- Precyzyjne wyjście analogowe
- Długoterminowa stabilność dzięki skutecznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem
- Okres eksploatacji ponad 100 mln cykli ciśnieniowych
- Znaczna odporność na wstrząsy i drgania

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 1

Zakres pomiarowy 0...1000 psi 0...6900 kPa

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

Aplikacja

Konstrukcja styki pozłacane

Aplikacja do aplikacji przemysłowych

Media ciecze i gazy

Warunkowo odpowiedni dla Dla mediów gazowych zastosowania są ograniczone do max. 25 barów.

Temperatura medium[°C] -25...90

Minimalne ciśnienie niszczące 9400 psi 65 MPa

Wytrzymałość na ciśnienie 4350 psi 30 MPa
Rodzaj ciśnienia ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 9,6...32 DC
Min. rezystancja izolacji[MΩ] 100; (500 V DC)
Klasa ochrony III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 1

Wyjścia

Łączna liczba wyjść 1
Sygnał wyjściowy sygnał analogowy
Liczba wyjść analogowych 1
Analogowe wyjście prądowe[mA] 4...20
Maks. obciążenie[Ω] 720; ($U_b = 24 \text{ V}$; ($U_b - 9,6 \text{ V}$) / 20 mA)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy 0...1000 psi 0...6900 kPa

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność[% zakresu] < 0,15; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki[% zakresu] < ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej)
Stabilność długotrwała[% zakresu] < ± 0,05; (na 6 miesięcy)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego[% na zakres 10 K] 0,2; (0...80 °C)
Współczynnik temperaturowy zakresu[% na zakres 10 K] 0,3; (0...80 °C)

Czasy reakcji

Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego[ms] 3

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...80
Temperatura składowania[°C] -40...100
Ochrona IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
EMC	radiacja poprzez interferencje	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 2004/104/EC / CISPR 25
	odporność na zakłócenia	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 2004/104/EC / ISO 11452-2
	w.cz. promieniowane	100 V/m
	odporność na impuls	ISO 7637-2 / Poziom zagrożenia 3
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF[lata]	555	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	

Dane mechaniczne

Waga[g]	214,5
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 30 / L = 79,5
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; FKM
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny:M5
Zintegrowany tłumik	nie (można zainstalować)

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

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

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM015200