



## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową PA-400-SBR14-B-DVG/US/ /V (PX9020) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM015268**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie



### 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...400 bar 0...40000 kPa

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny

#### 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; (na zapytanie: -40...90 °C)

Minimalne ciśnienie niszczące 1000 bar 100 MPa

Wytrzymałość na ciśnienie 600 bar 60 MPa  
Rodzaj ciśnienia ciśnienie względne

## Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC  
Pobór prądu[mA] < 18  
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 napięciowe[V] 0,5...4,5  
Min. rezystancja obciążenia[Ω] 2000  
Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

## Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy 0...400 bar 0...40000 kPa

## Dokładność / odchylenie

Powtarzalność[% zakresu] < 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)  
Odchyłka od charakterystyki[% zakresu] < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (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] 0,4; (0...80 °C)  
Współczynnik temperaturowy zakresu[% na zakres 10 K] 0,4; (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

EMC	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
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]	550	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	

## Dane mechaniczne

Waga[g]	221,5
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 30 / L = 77,5
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 G 1/4 Gwint wewnętrzny
Zintegrowany tłumik	tak

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

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

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM015268