



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Transmitter ciśnienia PT-300PSBU76-C-DVG/US/ /w (PC9021) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM014144**

Numer artykułu producenta:  
-----

**Czas wysyłki: 1-2 tygodnie**



## OPIS PRODUKTU

### Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 1  
Zakres pomiarowy 0...3000 psi 0...20700 kPa  
Przyłącze procesowe połączenie gwintowane 7/16" - 20 UNF (SAE)

### Aplikacja

Aplikacja dla aplikacji mobilnych  
Media ciecze i gazy  
Temperatura medium[°C] -40...90  
Minimalne ciśnienie niszczące 14500 psi 100 MPa  
Wytrzymałość na ciśnienie 5800 psi 40 MPa  
Rodzaj ciśnienia ciśnienie względne

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 9...36 DC  
Pobór prądu[mA] < 6  
Min. rezystancja izolacji[MΩ] 100; (80 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
Min. rezystancja obciążenia[Ω]	2000

## Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy 0...3000 psi 0...20700 kPa

## Dokładność / odchylenie

Powtarzalność[% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki[% zakresu]	< ± 1,2; (zawiera dryft z powodu momentu dokręcającego, błąd zera i zakresu)
Odchylenie liniowości[% zakresu]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Odchylenie histerezy[% zakresu]	< ± 0,2
Stabilność długotrwała[% zakresu]	< ± 0,1; (na 6 miesięcy)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego[% na zakres 10 K]	< ± 0,15; (-25...90 °C)
Współczynnik temperaturowy zakresu[% na zakres 10 K]	< ± 0,15; (-25...90 °C)

## Czasy reakcji

Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego[ms] 8

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-40...90
Temperatura składowania[°C]	-40...100
Ochrona	IP 67; IP 69K

## Testy / dopuszczenia

	EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD
	Störfestigkeit nach KFZ-Richtlinie 95/54/EG 04/104EG / 05/83EG
	ISO 11452-2 100 V/m
EMC	ISO 11452-4 100 mA / Schärfegrad 4
	ISO 7637-2 Schärfegrad 4
	Störemission nach CISPR 25
	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-4

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] 859

Dane mechaniczne

Waga[g] 78,5  
Obudowa cylindryczna  
Wymiary[mm]  $\varnothing 22 / L = 61,7$   
Materiał stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA PACM 12 (TROGAMID)  
Materiały części w kontakcie z medium stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FPM Viton  
Min. liczba cykli ciśnienia 50 milionów  
Przyłącze procesowe połączenie gwintowane 7/16" - 20 UNF (SAE)

Uwagi

Uwagi BFSL = Best Fit Straight Line  
LS = ustawianie wartości brzegowej

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM014144