



Transmitter ciśnienia PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /w (PC9013) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM014142**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie



OPIS PRODUKTU

- Precyzyjny liniowy sygnał wyjściowy 0...10 V
- Duża powtarzalność i niewielki błąd liniowości
- Długoterminowa stabilność dzięki skutecznemu zabezpieczeniu przed przeciążeniem
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Szeroki zakres temperatury roboczej i wysoka klasa ochrony

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 1

Zakres pomiarowy 0...750 psi 0...5170 kPa

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane 7/16" - 20 UNF Gwint wewnętrzny - Schrader

Aplikacja

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	ciecze i gazy
Temperatura medium[°C]	-25...90
Minimalne ciśnienie niszczące	8702 psi 60 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	870 psi 6 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	16...36 DC
Pobór prądu[mA]	< 6
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...10
Min. rezystancja obciążenia[Ω]	2000

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy 0...750 psi 0...5170 kPa

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność[% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki[% zakresu]	< ± 1,4; (zawiera dryft z powodu momentu dokręcającego, błąd zera i zakresu)
Odchylenie liniowości[% zakresu]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Odchylenie histerezy[% zakresu]	< ± 0,3
Stabilność długotrwała[% zakresu]	< ± 0,1; (na 6 miesięcy)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego[% na zakres 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
Współczynnik temperaturowy zakresu[% na zakres 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...90
Temperatura składowania[°C]	-40...100
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	4 kV cęgi probiercze
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV sygnał do urządzeń DC
	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]	1116
Dyrektywa PED	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2;
Urządzenia Ciśnieniowe	płyny grupy 1 na zapytanie

Dane mechaniczne

Waga[g]	74,5
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 22 / L = 61,7
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Min. liczba cykli ciśnienia	50 milionów
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 7/16" - 20 UNF Gwint wewnętrzny - Schrader

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-IFM014142