



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Transmitter ciśnienia PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ /w (PC5024) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM014050**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Niezawodne wykrywanie ciśnienia w układzie w zastosowaniach przemysłowych
- Znaczna odporność na wstrząsy i drgania
- Doskonała powtarzalność i niewielki błąd liniowości
- Okres eksploatacji ponad 60 mln cykli ciśnieniowych
- Niewielka i wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej do użytku w ograniczonej przestrzeni

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 1

Zakres pomiarowy 0...10 bar 0...145 psi 0...1000 kPa 0...1 MPa

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny

Aplikacja

Element pomiarowy	metalowa celka pomiarowa
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	ciecze i gazy
Temperatura medium[°C]	-25...65
Minimalne ciśnienie niszczące	300 bar 4350 psi 30 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	25 bar 360 psi 2,5 MPa
Uwaga dot. przeciążalności	statyczne

Odporność na podciśnienie -1000 mbar -0,1 MPa
Rodzaj ciśnienia ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 8,5...36 DC
Min. rezystancja izolacji[MΩ] 100; (500 V DC)
Klasa ochrony III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak
Czas rozruchu[s] 0,1

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] 755; ($U_b = 24 \text{ V}$; ($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 20,5 mA)
Zabezpieczenie przed zwarcie tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy 0...10 bar 0...145 psi 0...1000 kPa 0...1 MPa

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność[% zakresu] $< \pm 0,05$; (z wahaniami temperatury $< 10 \text{ K}$)
Odchyłka od charakterystyki[% zakresu] $< \pm 0,8$; (uwzględnia nieliniowość, histerezę, powtarzalność oraz błędy wynikające z zakresu i ustawienia zera)
Odchylenie liniowości[% zakresu] $< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
Odchylenie histerezy[% zakresu] $< \pm 0,2$
Stabilność długotrwała[% zakresu] $< \pm 0,1$; (na 6 miesięcy)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego i zakresu[% na zakres 10 K] $< 0,25$ (-25...65°C)

Czasy reakcji

Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego[ms] 1

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -25...65
Temperatura składowania[°C] -25...65
Ochrona IP 67; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27 500 g (1 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF[lata]	787
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie

Dane mechaniczne

Waga[g]	56,5
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 19 / L = 66
Materiał	stal nierdzewna 1.4542 (17-4 PH / 630); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna 1.4542 (17-4 PH / 630)
Min. liczba cykli ciśnienia	60 milionów; (przy 1,2-krotnym ciśnieniu nominalnym)
Moment dokręcający[Nm]	25...35; (zalecany; W zależności od użytej pasty smarującej, uszczelnienia i ciśnienia.)
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny
Uszczelnienie przyłącza procesowego	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Zintegrowany tłumik	nie (można zainstalować)

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-IFM014050