AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Transmiter ciśnienia PU-250-SEG14-B-DVG/AM (PU5601) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM015039

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

OPIS PRODUKTU

- Do niezawodnego wykrywania ciśnienia w układzie w maszynach mobilnych
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej o dużej odporności na uderzenia i drgania
- Niewielka obudowa do użytku w ograniczonej przestrzeni
- Konektor AMP do szybkiego i łatwego podłączania do systemu pokładowego
- Długoterminowa stabilność dzięki dużej powtarzalności i niewielkiemu błędowi liniowości

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy	0...250 bar 0...3625 psi 0...25 MPa
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2)

Aplikacja

Aplikacja	dla aplikacji mobilnych
Media	ciecze i gazy
Temperatura medium[°C]	-40...125
Minimalne ciśnienie niszczące	1200 bar 17400 psi 120 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	625 bar 9060 psi 62,5 MPa
Uwaga dot. przeciążalności	statyczne
Odporność na podciśnienie	-1000 mbar -0,1 MPa

Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	16...32 DC
Pobór prądu[mA]	< 12
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 napięciowe[V]	0...10
Min. rezystancja obciążenia[Ω]	2000
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	0...250 bar 0...3625 psi 0...25 MPa

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność[% zakresu]	< ± 0,05; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki[% zakresu]	< ± 0,8; (uwzględnia nieliniowość, histerezę, powtarzalność oraz błędy wynikające z zakresu i ustawienia zera)
Odchylenie liniowości[% zakresu]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Odchylenie histerezy[% zakresu]	< ± 0,2
Stabilność długotrwała[% zakresu]	< ± 0,1; (na 6 miesiecy)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego[% na zakres 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
Współczynnik temperaturowy zakresu[% na zakres 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)

Czasy reakcji

Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego[ms]	2

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

EMC	zgodny z EKG ONZ R10, rev. 5 (Zgodny z E1) ISO 11452-2 DIN EN 61326-1	100 V/m
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]	640	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	

Dane mechaniczne

Waga[g]	63,5
Obudowa	cylindryczna
Wymiary[mm]	Ø 21,8 / L = 72
Materiał	stal nierdzewna 1.4542 (17-4 PH / 630); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PPS
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 zależnosci od użytej pasty smarującej, uszczelnienia i ciśnienia.)
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2)
Uszczelnienie przyłącza procesowego	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Zintegrowany tłumik	tak

Uwagi

Uwagi	BFSL = Best Fit Straight Line LS = ustawianie wartości brzegowej
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie	Konektor: 1 x AMP-Superseal; Maks. długość przewodu: 30 m

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM015039