



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Transmitter ciśnienia PU-100-SEG14-V-DVG/DE (PU8702) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM015060**

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 DEUTSCH 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...100 bar 0...1450 psi 0...10 MPa

Przyłącze procesowe połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2)

Aplikacja

Element pomiarowy	metalowa celka pomiarowa
Aplikacja	dla aplikacji mobilnych
Media	ciecze i gazy
Temperatura medium[°C]	-40...125
Minimalne ciśnienie niszczące	1000 bar 14500 psi 100 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	250 bar 3625 psi 25 MPa
Uwaga dot. przeciążalności	statyczne

Odporność na podciśnienie -1000 mbar -0,1 MPa

Rodzaj ciśnienia ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 8...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] 0,5...4,5
 Min. rezystancja obciążenia[Ω] 2000
 Zabezpieczenie przed zwarcie tak
 Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy 0...100 bar 0...1450 psi 0...10 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 miesięcy)
 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 ISO 11452-2 100 V/m DIN EN 61326-1
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]	658
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie

Dane mechaniczne

Waga[g]	61
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 19 / L = 71,5
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); stal nierdzewna (1.4305 / 303)
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 (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 konektor DEUTSCH (DT04-3P); Maks. długość przewodu: 30 m

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM015060