



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Transmitter ciśnienia PU-160-SEG14-V-DVG/DE (PU8712) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM015063**

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...160 bar 0...2320 psi 0...16 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	1100 bar 15950 psi 110 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	400 bar 5800 psi 40 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...160 bar 0...2320 psi 0...16 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]	62
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-IFM015063