



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Transmitter ciśnienia PU-600-SEG14-C-DVG/US (PU560E) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM015043**

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
- Okres eksploatacji ponad 60 mln cykli ciśnieniowych
- Długoterminowa stabilność dzięki dużej powtarzalności i niewielkiemu błędowi liniowości

### Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 1

Zakres pomiarowy 0...600 bar 0...8700 psi 0...60 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 | 2500 bar 36255 psi 250 MPa |
| Wytrzymałość na ciśnienie     | 1500 bar 21755 psi 150 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...600 bar 0...8700 psi 0...60 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                                  | odporność na zakłócenia zgodnie z UN ECE R10, rev. 6<br>ISO 11452-2<br>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]                           | 658   |         |
| Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe | Modul A; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie             |         |

## Dane mechaniczne

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Waga[g]                               | 59,1   |
| 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]                | 30...50; (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<br>LS = ustawianie wartości brzegowej |
|-------|---|

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Maks. długość przewodu: 30 m

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM015043