



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Transmitter ciśnienia PT-250-SEG14-A-ZVG7US/ /w (PC5401) - IFM



Numer artykułu SKU:  
**OC-IFM014070**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 1-2 tygodnie



### 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...250 bar 0...25000 kPa

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

#### Aplikacja

Aplikacja do aplikacji przemysłowych

Media ciecze i gazy

Temperatura medium[°C] -40...90

Minimalne ciśnienie niszczące 1200 bar 120 MPa

Wytrzymałość na ciśnienie 625 bar 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...36 DC      |
| Min. rezystancja izolacji[MΩ]             | 100; (500 V DC) |
| Klasa ochrony                             | III             |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak             |

### 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]                | 720; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 8,5 V) / 21,5 mA) |
| Zabezpieczenie przed zwarcie       | tak  |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak  |

### Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy 0...250 bar 0...25000 kPa

### Dokładność / odchylenie

|  |  |
|--|--|
| Powtarzalność[% zakresu]   | < ± 0,05; (z wahaniami temperatury < 10 K)   |
| Odchyłka od charakterystyki[% zakresu]                                 | < ± 0,5; (uwzględnia nieliniowość, histerezę, powtarzalność oraz błędy wynikające z zakresu i ustawienia zera) |
| Odchylenie liniowości[% zakresu]                                       | < ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)  |
| Odchylenie histerezy[% zakresu]  | < ± 0,2  |
| Stabilność długotrwała[% zakresu]                                      | < ± 0,1; (na 6 miesięcy)   |
| Współczynnik temperaturowy punktu zerowego i zakresu[% na zakres 10 K] | < 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)   |

### Czasy reakcji

Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego[ms] 2

### Warunki pracy

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia[°C]   | -40...90      |
| Temperatura składowania[°C] | -40...100     |
| Ochrona                     | IP 67; IP 69K |

### Testy / dopuszczenia

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| EMC | DIN EN 61000-6-2<br>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]                               | 52,5   |
| Obudowa                               | cylicyryczna   |
| Wymiary[mm]                           | Ø 19 / L = 66  |
| Materiał                              | stal nierdzewna 1.4542 (17-4 PH / 630); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA              |
| 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 (DIN EN ISO 1179-2)                         |
| Uszczelnienie przyłącza procesowego   | FKM (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

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM014070