



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Transmitter ciśnienia PT-016-SEG14-A-ZVG/VE (PT5014) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM014930**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Niezawodne wykrywanie ciśnienia w układzie w zastosowaniach przemysłowych i mobilnych
- 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...16 bar 0...232 psi 0...1,6 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; do aplikacji przemysłowych |
| Media                         | ciecze i gazy                                       |
| Temperatura medium[°C]        | -40...125   |
| Minimalne ciśnienie niszczące | 450 bar 6525 psi 45 MPa                             |
| Wytrzymałość na ciśnienie     | 40 bar 580 psi 4 MPa                                |
| Uwaga dot. przeciążalności    | statyczne   |

Odporność na podciśnienie -1000 mbar -0,1 MPa

Rodzaj ciśnienia ciśnienie względne

#### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 8...36 DC  
 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

Sygnał wyjściowy sygnał analogowy  
 Liczba wyjść analogowych 1  
 Analogowe wyjście prądowe[mA] 4...20  
 Maks. obciążenie[Ω] (U<sub>b</sub> - 8 V) / 21,5 mA ; @8V= 0 Ω ; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω  
 Zabezpieczenie przed zwarciami tak  
 Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

#### Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy 0...16 bar 0...232 psi 0...1,6 MPa

#### 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[% 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

## Testy / dopuszczenia

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
|                        | Zgodny z ECE R 10, rev. 5   | (Zgodny z E1)                             |
|                        | DIN EN ISO 13766-1 : 2018   | maszyny do prac ziemnych i byudowlanych   |
|                        | DIN EN ISO 14982 : 2009   | maszyny rolnicze i gospodarki leśnej      |
| EMC                    | ISO 11452-2   | 100 V/m                                   |
|                        | ISO 7637-2 : 2011 Impuls 1  | Udar testowy III. Funkcja stanu C         |
|                        | ISO 7637-2 : 2011 impuls 2b   | poziom narażenia testu IV. Stan funkcji C |
|                        | 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]             | 715   |   |
| Dopuszczenie UL        | Dopuszczenie UL numer J032  |   |
|                        | Numer UL  | E174189                                   |
| Dyrektywa PED          | dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny |   |
| Urządzenia Ciśnieniowe | grupy 1 na zapytanie  |   |

## Dane mechaniczne

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Waga[g]                               | 67   |
| Obudowa                               | cyldryczna   |
| Wymiary[mm]                           | Ø 19 / L = 71  |
| 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   | FKM (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 wtyczka zaworowa typ A DIN (EN175301-803-A)

## Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

## Diagramy i grafiki

Charakterystyka obciążenia wyjścia prądowego 1: Maks. obciążenie



2: Min. obciążenie

---

## DANE TECHNICZNE

|         |              |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM014930 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 18:43