



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

Presostat z ceramiczną celą pomiarową PP-400-SBG14-QFPKG/US/ /V (PP7550) - IFM



Numer artykułu SKU:  
**OC-IFM014771**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Wytrzymała konstrukcja do zastosowań w trudnych warunkach przemysłowych
- Dwa wyjścia przełączające, z możliwością skonfigurowania jednego jako diagnostycznego
- Znaczna odporność na wstrząsy i drgania
- Okres eksploatacji ponad 100 mln cykli ciśnieniowych
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

### Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść    Liczba wyjść binarnych: 2

Zakres pomiarowy    0...400 bar 0...5800 psi 0...40 MPa

Przyłącze procesowe    połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny: M5

### Aplikacja

Aplikacja    do aplikacji przemysłowych

Media    ciecze i gazy

Warunkowo odpowiedni dla    do użycia z gazami o ciśnieniu > 25 bar tylko na zapytanie

Temperatura medium [°C]    -25...90

Minimalne ciśnienie niszczące    1000 bar 14500 psi 100 MPa

Wytrzymałość na ciśnienie    600 bar 8700 psi 60 MPa

Rodzaj ciśnienia    ciśnienie względne

## Dane elektryczne

|   |  |
|---|--|
| Napięcie zasilania[V]                     | 9,6...36 DC; (tryb komunikacji: 18...32) |
| Pobór prądu[mA]                           | < 45                                     |
| Min. rezystancja izolacji[MΩ]             | 100; (500 V DC)                          |
| Klasa ochrony                             | III                                      |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                      |
| Czas rozruchu[s]                          | 0,3                                      |

## Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść binarnych: 2

## Wyjścia

|   |  |
|---|--|
| Łączna liczba wyjść                                 | 2  |
| Sygnal wyjściowy                                    | sygnal przełączający; IO-Link;<br>(konfigurowalne)   |
| Wykonanie elektryczne                               | PNP  |
| Liczba wyjść binarnych                              | 2  |
| Funkcja wyjścia                                     | normalnie otwarte / zamknięte;<br>(parametryzowalna) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2  |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]      | 250  |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz]                   | 170  |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                        | tak  |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                    | impulsowe  |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                  | tak  |

## Zakres pomiaru / nastaw

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Zakres pomiarowy      | 0...400 bar 0...5800 psi 0...40 MPa      |
| Punkt przełączania SP | 4...400 bar 60...5790 psi 0,4...40 MPa   |
| Punkt resetu rP       | 2...398 bar 30...5760 psi 0,2...39,8 MPa |
| W krokach co          | 2 bar 30 psi 0,2 MPa                     |
|                       | SP1 = 100 bar rP1 = 92 bar               |
| Ustawienia fabryczne  | SP2 = 300 bar rP2 = 292 bar              |
|                       | OUT1 = Hno OUT2 = Hno                    |

## Dokładność / odchylenie

|   |   |
|---|---|
| Dokładność punktu przełączania[% zakresu] | < ± 0,5   |
| Powtarzalność[% zakresu]                  | < ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)   |
| Odchyłka od charakterystyki[% zakresu]    | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej) |

|  |                      |
|--|----------------------|
| Odchylenie histerezy[% zakresu]                              | < ± 0,1              |
| Stabilność długotrwała[% zakresu]                            | < ± 0,1; (na rok)    |
| Współczynnik temperaturowy punktu zerowego[% na zakres 10 K] | < ± 0,2; (0...80 °C) |
| Współczynnik temperaturowy zakresu[% na zakres 10 K]         | < ± 0,2; (0...80 °C) |

## Czasy reakcji

|  |  |
|--|--|
| Czas reakcji[ms]                             | < 3  |
| Krokowe tłumienie wartości procesowej dAP[s] | 0,003 - 0,006 - 0,010 - 0,017 - 0,060 - 0,125 - 0,250<br>- 0,500 |

## Interfejsy

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Interfejs komunikacyjny    | IO-Link                       |
| Typ transmisji             | COM2 (38,4 kBaud)             |
| IO-Link Revision           | 1.0                           |
| SIO tryb                   | tak                           |
| Wymagany typ portu mastera | A                             |
| Ilość danych analogowych   | 1                             |
| Ilość danych binarnych     | 2                             |
| Min.czas cyklu procesu[ms] | 2,3                           |
| Obsługiwane DeviceID       | <b>Typ działania DeviceID</b> |
|                            | default      2                |

## Warunki pracy

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Temperatura otoczenia[°C]   | -25...85  |
| Temperatura składowania[°C] | -40...100                                       |
| Ochrona                     | IP 68; (7 dni / 1 m głębokości wody / 0,1 bara) |

## Testy / dopuszczenia

|     |   |   |
|-----|---|---|
| EMC | odporność na zakłócenia                                 | EN 61000-6-2  |
|     | EN 61000-4-2 ESD  | 4 kV wyładowanie bezpośrednie / 15 kV wyładowanie atmosferyczne     |
|     | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane                        | 20 V/m  |
|     | EN 61000-4-4 Burst                                      | 4 kV cęgi probiercze  |
|     | EN 61000-4-5 Surge                                      | 0,5 kV zasilanie / 1 kV sygnał do urządzeń DC                       |
|     | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone                         | 10 V  |
|     | odporność na zakłócenia                                 | zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 1995/54 /EC / 04/104EG / 05/83/EG |
|     | Badanie w komorze pochłaniającej zgodnie z ISO 11452-2: | 80 V/m  |
|     | EN 50155  | Klasa T3, C1, S1  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Odporność na wstrząsy                | DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29 1000 g<br>DIN EN 61373<br>Kategoria 3                |
| Odporność na wibracje                | DIN IEC 68-2-6 20 g (10...2000 Hz)<br>DIN EN 60068-2-64 14 g<br>DIN EN 61373 Kategoria 2     |
| MTTF[lata]                           | 310  |
| Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe | dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie |

## Dane mechaniczne

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Waga[g]                               | 218  |
| Obudowa                               | cyldryczna   |
| Wymiary[mm]                           | Ø 30 / L = 79,5  |
| Materiał                              | stal nierdzewna (1.4301 / 304); FKM; EPDM/X; PA                  |
| Materiały części w kontakcie z medium | stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; FKM                    |
| Min. liczba cykli ciśnienia           | 100 milionów   |
| Przyłącze procesowe                   | połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny:M5 |
| Zintegrowany tłumik                   | tak  |

## Wyświetlacze / elementy robocze

|             |   |
|-------------|---|
| Wyświetlacz | działanie 2 x LED, kolor zielony<br>Stan wyjścia 2 x LED, kolor żółty |
|-------------|---|

Funkcja uczenia tak

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

## Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM014771