



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Presostat z IO-Link PV-600-SEG14-UFRVG/US/ / (PV7060) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM015170**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Niewielka obudowa do użytku w ograniczonej przestrzeni
- Bardzo duża odporność na nadciśnienie i podciśnienie
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej o dużej odporności na uderzenia i drgania
- Okres eksploatacji ponad 60 mln cykli ciśnieniowych
- Dwa programowalne wyjścia przełączające, w tym jedno z interfejsem komunikacyjnym IO-Link
- Wygodna komunikacja i parametryzacja przez IO-Link

Cechy produktu

| | |
|----------------------|---|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść binarnych: 2 |
| 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); Gwint wewnętrzny:M5 |

Aplikacja

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Element pomiarowy | metalowa celka pomiarowa |
| Aplikacja | do aplikacji przemysłowych |
| Media | ciecze i gazy |
| Temperatura medium[°C] | -40...90 |
| 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] | 18...30 DC |
| Pobór prądu[mA] | < 15 |
| 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; (konfigurowalne) |
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN |
| Liczba wyjść binarnych | 2 |
| Funkcja wyjścia | normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V] | 2 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA] | 100 |
| Częstotliwość przełączania DC[Hz] | < 170 |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie | impulsowe |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Zakres pomiaru / nastaw

| | |
|-----------------------|--|
| Zakres pomiarowy | 0...600 bar 0...8700 psi 0...60 MPa |
| Punkt przełączania SP | 6...600 bar 85...8700 psi 0,6...60 MPa |
| Punkt resetu rP | 3...597 bar 45...8660 psi 0,3...59,7 MPa |
| W krokach co | 0,2 bar 5 psi 0,02 MPa |
| Ustawienia fabryczne | SP1 = 150 bar rP1 = 138 bar ou1 = Hno; SP2 = 450 bar rP2 = 438 bar ou2 = Hno; dS1/dS2 = 0 ms dr1/dr2 = 0 ms coF = 0 % P-n = PnP dAP= 60 ms |

Dokładność / odchylenie

| | |
|--|---|
| Dokładność punktu przełączania[% zakresu] | < ± 0,5 (nach DIN EN 61298-2) |
| Powtarzalność[% zakresu] | < ± 0,05; (z wahaniami temperatury < 10 K) |
| Odchyłka od charakterystyki[% zakresu] | < ± 0,5; (liniowość, włącznie z histerezą i powtarzalnością, ustawianie wartości granicznej zgodnie z DIN EN IEC 62828-1) |
| 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 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C) |
| Współczynnik temperaturowy zakresu[% na zakres 10 K] | < 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C) |

Czasy reakcji

Czas reakcji[ms] < 3

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji histereza / okno; normalnie otwarte / zamknięte; logika przełączania; opóźnienie włączenia / wyłączenia; Tłumienie

Interfejsy

| | | |
|----------------------------|---|---------------------------|
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link | |
| Typ transmisji | COM2 (38,4 kBaud) | |
| IO-Link Revision | 1.1 | |
| Norma SDCI | IEC 61131-9 | |
| Profil | Common - I&D Identification and Diagnosis | |
| | Function | Multiple switching signal |
| | Function | Teach channel |
| SIO tryb | tak | |
| Wymagany typ portu mastera | A | |
| Ilość danych analogowych | 2 | |
| Ilość danych binarnych | 2 | |
| Min.czas cyklu procesu[ms] | 3,5 | |
| Obsługiwane DeviceID | Typ działania DeviceID | |
| | default | 1204 |

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

EMC 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] | 668 |
| Dopuszczenie UL | Dopuszczenie UL numer J016 Numer UL E174189 |
| Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe | Modul A; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie |

Dane mechaniczne

| | |
|---------------------------------------|--|
| Waga[g] | 63 |
| 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 (1.4305 / 303); 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); Gwint wewnętrzny:M5 |
| 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 M12; kodowanie: A

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM015170