



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Presostat z IO-Link PV-100MSER14-UFRVG/US/ / (PV7702) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM015179**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



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[MPa] 0...10
 Przyłącze procesowe połączenie gwintowane R 1/4 gwint zewnętrzny 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[MPa] 100
 Wytrzymałość na ciśnienie[MPa] 25
 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
 Sygnał wyjściowy sygnał 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 zwarciami tak
 Typ zabezpieczenia przed zwarciami impulsowe
 Zabezpieczenie przed przeciążeniem tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy[MPa] 0...10
 Punkt przełączania SP[MPa] 0,1...10
 Punkt resetu rP[MPa] 0,05...9,95
 W krokach co[MPa] 0,005
 Ustawienia fabryczne
 SP1 = 2,5 MPa rP1 = 2,3 MPa ou1 = Hno;
 SP2 = 7,5 MPa rP2 = 7,3 MPa 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	Function	Smart Sensor - SSP 0 Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
SIO tryb	Function	Device diagnosis
		tak
Wymagany typ portu mastera	A	
Ilość danych analogowych	2	
Ilość danych binarnych	2	
Min.czas cyklu procesu[ms]	5	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania DeviceID	
	default	782

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]	667,77
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer J016
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie

Dane mechaniczne

Waga[g]	65
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 19 / L = 67
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]	50; (zalecany; W zależności od użytej pasty smarującej, uszczelnienia i ciśnienia.)
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane R 1/4 gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny:M5
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-IFM015179