AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Sonda hydrostatyczna (PS3417) - IFM



**Numer artykułu SKU: OC-IFM014888**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

## OPIS PRODUKTU

- Tani i łatwy pomiar poziomu
- Wyrównywanie ciśnienia przez przewód z odpowietrzeniem wewnętrznym
- Prostsze okablowanie przy zastosowaniu jako dwużyłowa pętla prądowa
- Wysoka dokładność ogólna i długoterminowa stabilność
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej o dużej odporności na wnikanie ciał stałych

Cechy produktu

| | |
|---|---|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść analogowych: 1 |
| Zakres pomiarowy | 0...1 bar 0...1000 mbar 0...14,5 psi 0...401,5 inH2O 0...100 kPa |

Aplikacja

| | |
|---|---|
| Wykonanie | z kapilarą do kompensacji ciśnienia |
| Aplikacja | do aplikacji przemysłowych |
| Media | Ciecze |
| Temperatura medium[°C] | -10...50 |
| Minimalne ciśnienie niszczące | 6 bar 87 psi 600 kPa |
| Wytrzymałość na ciśnienie | 5 bar 72,5 psi 500 kPa |
| Rodzaj ciśnienia | ciśnienie względne |

Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| Napięcie zasilania[V] | 10...30 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] | 700; (Ub = 24 V; (Ub - 10 V) / 20 mA) |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | tak |

Zakres pomiaru / nastaw

| | |
|---|---|
| Zakres pomiarowy | 0...1 bar 0...1000 mbar 0...14,5 psi 0...401,5 inH2O 0...100 kPa |

Dokładność / odchylenie

| | |
|---|---|
| Powtarzalność[% zakresu] | < 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K) |
| Odchyłka od charakterystyki[% zakresu] | < 0,5 (BFSL) /1; (łącznie z błędami nieliniowości, zera i zakresu) |
| Odchylenie liniowości[% zakresu] | < 0,2 (BFSL) |
| Stabilność długotrwała[% zakresu] | < 0,2; (na rok) |
| Współczynnik temperaturowy punktu zerowego[% na zakres 10 K] | < ± 0,2; (0...50 °C) |
| Współczynnik temperaturowy zakresu[% na zakres 10 K] | < ± 0,2; (0...50 °C) |

Warunki pracy

| | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia[°C] | -10...50 |
| Temperatura składowania[°C] | -30...80 |
| Ochrona | IP 68 |

Testy / dopuszczenia

| | |
|---|---|
| MTTF[lata] | 403 |
| Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe | dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie |

Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Waga[g] | 1284,55 |
| Obudowa | cylindryczna |
| Wymiary[mm] | Ø 27 / L = 100 |
| Materiał | stal nierdzewna (1.4571/316Ti ); PA |

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 15 m, PUR, Ø 7,5 mm; Izolazja żyły:, PVC

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-IFM014888 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 14:44