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 (PS307A) - IFM



**Numer artykułu SKU: OC-IFM014883**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

## OPIS PRODUKTU

- Do pomiaru poziomu w strefach zagrożonych wybuchem
- Przewód zapewniający wodoszczelność wzdłużną
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej o dużej odporności na wnikanie ciał stałych
- Wysoka dokładność ogólna i długoterminowa stabilność

Cechy produktu

| | |
|---|---|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść analogowych: 1 |
| Zakres pomiarowy | 0...0,6 bar 0...600 mbar 0...8,7 psi 0...240,9 inH2O 0...60 kPa |

Aplikacja

| | |
|---|---|
| Aplikacja | do aplikacji przemysłowych |
| Media | Ciecze |
| Temperatura medium[°C] | -10...60; (T6: -10...60 °C; T5: -10...80 °C; T4: -10...85 °C; 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C; (650 mW): -10...70 °C; (550 mW): -10...85 °C) |
| Minimalne ciśnienie niszczące | 4,8 bar 70 psi 480 kPa |
| Wytrzymałość na ciśnienie | 4 bar 58 psi 400 kPa |
| Rodzaj ciśnienia | ciśnienie względne |

Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| Wzmacniacz przełączający | Podłączenie do iskrobezpiecznych izolatorów zasilających (Ex ia) |
| 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...0,6 bar 0...600 mbar 0...8,7 psi 0...240,9 inH2O 0...60 kPa |

Dokładność / odchylenie

| | |
|---|---|
| Powtarzalność[% zakresu] | < 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K) |
| Odchyłka od charakterystyki[% zakresu] | < 0,25 (BFSL) / 0,5; (łącznie z błędami nieliniowości, zera i zakresu; BFSL = najlepiej dopasowana linia prosta (Best Fit Straight Line)) |
| 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...60 |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia | T6: -10...60 °C<br>T5: -10...80 °C<br>T4: -10...85 °C<br>1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C<br>1 D, 1/2 D, 2 D (650 mW): -10...70 °C<br>1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C |
| Temperatura składowania[°C] | -10...60 |
| Ochrona | IP 68 |

Testy / dopuszczenia

| | |
|---|---|
| Dopuszczenie | BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X |
| Oznaczenie ATEX | I M1 Ex ia I Ma<br>II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga<br>II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb<br>II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb<br>II 1D Ex ia IIIC T120°C Da |
| MTTF[lata] | 969 |
| Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe | dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie |

Dane mechaniczne

| | |
|---|---|
| Waga[g] | 1034,2 |
| Obudowa | cylindryczna |
| Wymiary[mm] | Ø 27 / L = 147 |
| Materiał | stal nierdzewna (1.4571/316Ti ) |

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 10 m, FEP, Ø 7,5 mm

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OC-IFM014883 |

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