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 (PS317A) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM014885

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...1 bar 0...1000 mbar 0...14,5 psi 0...401,5 inH2O 0...100 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	6 bar 87 psi 600 kPa
Wytrzymałość na ciśnienie	5 bar 72,5 psi 500 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...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]	< 0,25 (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 T5: -10...80 °C T4: -10...85 °C 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C 1 D, 1/2 D, 2 D (650 mW): -10...70 °C 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 II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb 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]	1431,8
Obudowa	cylindryczna
Wymiary[mm]	Ø 27 / L = 147
Materiał	stal nierdzewna (1.4571/316Ti)

Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 15 m, FEP, Ø 7,5 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM014885

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