



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; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 10\text{ V}$) / 20 mA)
Zabezpieczenie przed zwarcie	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) < 0,25 (BFSL) / 0,5; (łącznie z błędami nieliniowości, zera i zakresu; BFSL = najlepiej dopasowana linia prosta (Best Fit Straight Line))
Odchyłka od charakterystyki[% zakresu]	< 0,2 (BFSL)
Odchylenie liniowości[% zakresu]	< 0,2; (na rok)
Stabilność długotrwała[% zakresu]	< ± 0,2; (0...50 °C)
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 T6: -10...60 °C T5: -10...80 °C T4: -10...85 °C
Uwaga dot. temperatury otoczenia	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	<input checked="" type="checkbox"/> I M1 Ex ia I Ma <input checked="" type="checkbox"/> II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga <input checked="" type="checkbox"/> II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb <input checked="" type="checkbox"/> II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb <input checked="" type="checkbox"/> 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	cyldryczna
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