

PS317A



Sonda hydrostatyczna

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D



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 inH ₂ O	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			
Zasada pomiaru	hydrostatyczna			

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 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH ₂ O	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)				



Sonda hydrostatyczna

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

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	Ex I M1 Ex ia I Ma
	Ex II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
	Ex II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
	Ex II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
	Ex 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.

PS317A



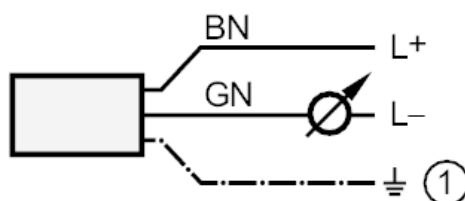
Sonda hydrostatyczna

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

Połączenie elektryczne

Przewód: 15 m, FEP, Ø 7,5 mm

Podłączenie



1: Ekran podłączony do obudowy
Kolory żył :
BN = brązowy
GN = kolor zielony