

Sonda hydrostatyczna

SUBMERSIBLE 0,25BAR 10M FEP CABLE



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1			
Zakres pomiarowy	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...25 kPa

Aplikacja

Wykonanie	z kapilarą do kompensacji ciśnienia		
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych		
Media	Ciecze		
Temperatura medium [°C]	-10...85		
Minimalne ciśnienie niszczące	2,4 bar	35 psi	240 kPa
Wytrzymałość na ciśnienie	2 bar	29 psi	200 kPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		

Dane elektryczne

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; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 10\text{ V}$) / 20 mA)
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...25 kPa
------------------	--------------	--------------	--------------	------------

Dokładność / odchylenie

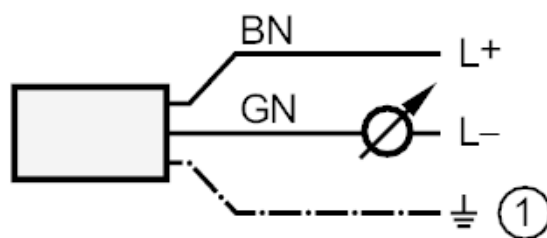
Powtarzalność [% zakresu]	< 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (łącznie z błędami nieliniowości, zera i zakresu)
Odchylenie liniowości [% zakresu]	< 0,2 (BFSL)
Stabilność długotrwała	< 0,2; (na rok)



Sonda hydrostatyczna

SUBMERSIBLE 0,25BAR 10M FEP CABLE

[% zakresu]		
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego		$< \pm 0,2; (0...50\text{ }^{\circ}\text{C})$
[% na zakres 10 K]		
Współczynnik temperaturowy zakresu		$< \pm 0,2; (0...50\text{ }^{\circ}\text{C})$
[% na zakres 10 K]		
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-10...85
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]	991,5
Materiał		stal nierdzewna (1.4571/316Ti); PA
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Przewód: 10 m, FEP, Ø 7,5 mm		
Podłączenie		



1: Ekran podłączony do obudowy

Kolory żył :

BN = brązowy

GN = kolor zielony