

Sonda hydrostatyczna

SUBMERSIBLE 1BAR 30M PUR CABLE



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

Wykonanie	z kapilarą do kompensacji ciśnienia		
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych		
Media	Ciecze		
Temperatura medium [°C]	-10...50		
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

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...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]	< 0,5 (BFSL) /1; (łącznie z błędami nieliniowości, zera i zakresu)
Odchylenie liniowości [% zakresu]	< 0,2 (BFSL)
Stabilność długotrwała	< 0,2; (na rok)



Sonda hydrostatyczna

SUBMERSIBLE 1BAR 30M PUR 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...50
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]	2342,8
Obudowa		cyldryczna
Wymiary	[mm]	Ø 27 / L = 100
Materiał		stal nierdzewna (1.4571/316Ti); PA

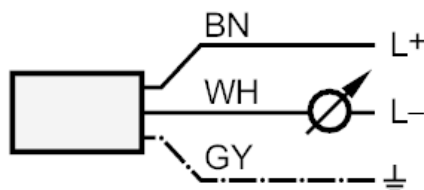
Uwagi

Sztuk w opakowaniu		1 szt.
--------------------	--	--------

Połączenie elektryczne

Przewód: 30 m, PUR, Ø 7,5 mm

Podłączenie



BN = Kolory żył :
 GY = brązowy
 WH = szary
 biały