

PT5304



Transmitter ciśnienia

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 uszczelnienie



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1			
Zakres pomiarowy	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2)			

Aplikacja

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych		
Media	ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]	-40...90		
Minimalne ciśnienie niszczące	300 bar	4350 psi	30 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	25 bar	360 psi	2,5 Mpa
Uwaga dot. przeciążalności	statyczne		
Odporność na podciśnienie [mbar]	-1000		
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne		

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	8,5...36 DC
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	< 0,1

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



Transmitter ciśnienia

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Maks. obciążenie	[Ω]	(U _b – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω			
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		tak			
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak			
Zakres pomiaru / nastaw					
Zakres pomiarowy		0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Dokładność / odchylenie					
Powtarzalność	[% zakresu]	< ± 0,05; (z wahaniami temperatury < 10 K)			
Odchyłka od charakterystyki	[% zakresu]	< ± 0,5; (uwzględnia nieliniowość, histerezę, powtarzalność oraz błędy wynikające z zakresu i ustawienia zera)			
Odchylenie liniowości	[% zakresu]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)			
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	< ± 0,2			
Stabilność długotrwała	[% zakresu]	< ± 0,1; (na 6 miesięcy)			
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego i zakresu	[% na zakres 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)			
Czasy reakcji					
Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego	[ms]	1			
Warunki pracy					
Temperatura otoczenia	[°C]	-40...90			
Temperatura składowania	[°C]	-40...100			
Ochrona		IP 67; IP 69K			
Testy / dopuszczenia					
EMC		DIN EN 61000-6-2			
		DIN EN 61000-6-3			
Odporność na wstrząsy		DIN EN 60068-2-27		50 g (11 ms)	
Odporność na wibracje		DIN EN 60068-2-6		20 g (10...2000 Hz)	
MTTF	[lata]	787			
Dopuszczenie UL		Dopuszczenie UL numer		J029	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe		dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie			
Dane mechaniczne					
Waga	[g]	58,5			
Materiał		1.4542 (17-4 PH / 630); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI			
Materiały części w kontakcie z medium		1.4542 (17-4 PH / 630)			
Min. liczba cykli ciśnienia		60 milionów; (przy 1,2-krotnym ciśnieniu nominalnym)			
Moment dokręcający	[Nm]	25...35; (zalecany; W zależności od użytej pasty smarującej, uszczelnienia i ciśnienia.)			
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2)			
Uszczelnienie przyłącza procesowego		FKM (DIN EN ISO 1179-2)			
Zintegrowany tłumik		nie (można zainstalować)			

PT5304



Transmitter ciśnienia

PT-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Uwagi

Uwagi

BFSL = Best Fit Straight Line

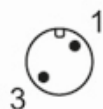
LS = ustawianie wartości brzegowej

Sztuk w opakowaniu

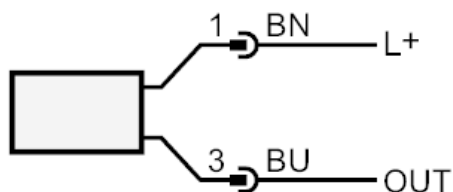
1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



OUT wyjście analogowe
 Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2
 Kolory żył :
BN = brązowy
BU = niebieski