

PT5404



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
Sygnal wyjściowy	sygnal analogowy
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20

PT5404



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]	686			
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie			
Dane mechaniczne				
Waga [g]	59			
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)			
Uwagi				
Uwagi	BFSL = Best Fit Straight Line LS = ustawianie wartości brzegowej			

PT5404



Transmitter ciśnienia

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

Sztuk w opakowaniu

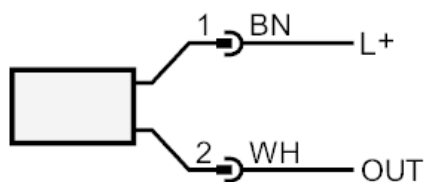
1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



OUT	wyjście analogowe Dla numeru artykułu PT53xx mamy następujące połączenie pinów Pin 1: L+, Pin 3: OUT Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2 Kolory żył :
BN	brązowy
WH	biały