



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			

Aplikacja

Element pomiarowy	metalowa celka pomiarowa		
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych		
Media	ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]	-25...65		
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



Transmitter ciśnienia

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

Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20
Maks. obciążenie [Ω]	755; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20,5 mA)
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]	< ± 0,8; (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]	< 0,25 (-25...65°C)

Czasy reakcji

Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego [ms]	1
---	---

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-25...65
Temperatura składowania [°C]	-25...65
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	500 g (1 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]	787	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	

Dane mechaniczne

Waga [g]	56,5
Materiał	stal nierdzewna 1.4542 (17-4 PH / 630); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna 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.)
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny
Uszczelnienie przylącza procesowego	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Zintegrowany tłumik	nie (można zainstalować)



Transmitter ciśnienia

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

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
WH biały