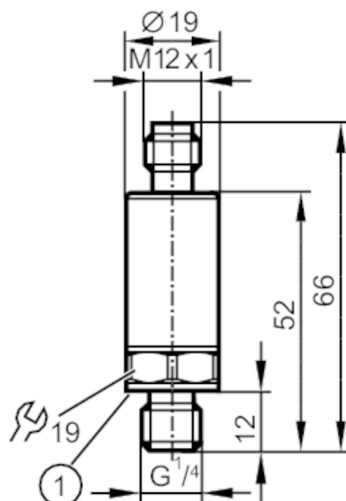


PT504E



Transmitter ciśnienia

PT-010-SEG14-A-ZVG/US



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
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2)			

Aplikacja

Aplikacja	dla aplikacji mobilnych		
Media	ciecze i gazy		
Temperatura medium [°C]	-40...125		
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...32 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
----------------------	-----------------------------



Transmitter ciśnienia

PT-010-SEG14-A-ZVG/US

Wyjścia				
Łączna liczba wyjść	1			
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy			
Liczba wyjść analogowych	1			
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20			
Maks. obciążenie [Ω]	(U _b - 8 V) / 21,5 mA; @8V = 0 Ω; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω			
Zabezpieczenie przed zwarciem	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]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)			
Odchylenie histerezy [% zakresu]	< ± 0,2			
Stabilność długotrwała [% zakresu]	< ± 0,1; (na 6 miesięcy)			
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego [% na zakres 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)			
Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)			
Czasy reakcji				
Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego [ms]	2			
Warunki pracy				
Temperatura otoczenia [°C]	-40...100			
Temperatura składowania [°C]	-40...100			
Ochrona	IP 67; IP 69K			
Testy / dopuszczenia				
EMC	zgodny z EKG ONZ R10, rev. 5	(Zgodny z E1)		
	ISO 11452-2	100 V/m		
	DIN EN 61326-1			
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]	711			
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie			



Transmitter ciśnienia

PT-010-SEG14-A-ZVG/US

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	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Zintegrowany tłumik	tak

Uwagi

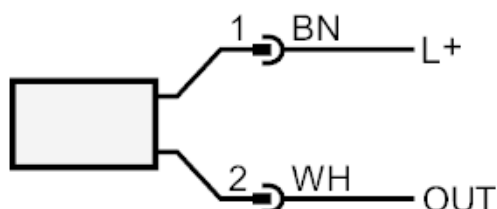
Uwagi	BFSL = Best Fit Straight Line LS = ustawianie wartości brzegowej
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



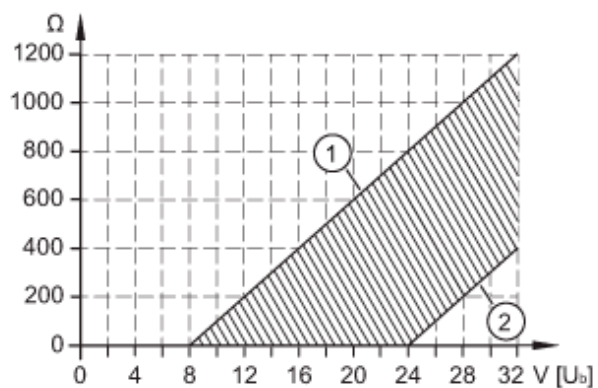
OUT	wyjście analogowe Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2 Kolory żył :
BN =	brązowy
WH =	biały

Transmitter ciśnienia

PT-010-SEG14-A-ZVG/US

diagramy i wykresy

Charakterystyka obciążenia wyjścia prądowego



1: Maks. obciążenie

2: Min. obciążenie