

Transmitter ciśnienia

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 uszczelnienie



Aplikacja

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	ciecze i gazy
Temperatura medium [°C]	-40...90
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	250
Uwaga dot. przeciążalności	statyczne
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	1000
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

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]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak



Transmitter ciśnienia

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	[bar]	0...100
Dokładność / odchylenie		
Powtarzalność	[% zakresu]	$< \pm 0,05$; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki	[% zakresu]	$< \pm 0,5$; (uwzględnia nieliniowość, histerezę, powtarzalność oraz błędy wynikające z zakresu i ustawienia zera)
Odchylenie liniowości	[% zakresu]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	$< \pm 0,2$
Stabilność długotrwała	[% zakresu]	$< \pm 0,1$; (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 (wg. DIN 3869)
Zintegrowany tłumik		nie
Uwagi		
Uwagi		BFSL = Best Fit Straight Line LS = ustawianie wartości brzegowej
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12		

PT5402

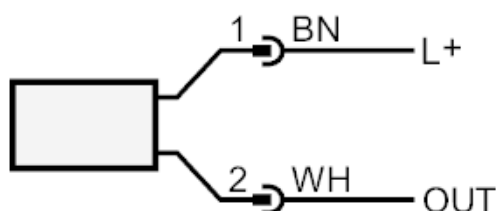


Transmitter ciśnienia

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ /W



Podłączenie



OUT	wyjście analogowe Następująca konfiguracja złącza dostępna na życzenie: Pin 1: L+, Pin 3: OUT Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2 Kolory żył :
BN	brązowy
WH	biały