



Transmitter ciśnienia

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 uszczelnienie



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy [bar]	0...6
Przylącze 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]	-25...70
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	200
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	15
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

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]	755; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20,5 mA)



Transmitter ciśnienia

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Zabezpieczenie przed zwarcieniem		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	[bar]	0...6
Dokładność / odchylenie		
Powtarzalność	[% zakresu]	$< \pm 0,05$; (z wahaniami temperatury $< 10\text{ K}$)
Odchyłka od charakterystyki	[% zakresu]	$< \pm 1$; (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]	$< 0,25$ ($-25...70\text{ °C}$)
Czasy reakcji		
Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego	[ms]	1
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	$-25...70$
Temperatura składowania	[°C]	$-25...70$
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 (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	787
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	J027
	Numer UL	E174189
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe		dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	57
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 DIN EN ISO 1179-2
Uszczelnienie przylącza procesowego		FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Zintegrowany tłumik		nie (można zainstalować)



Transmitter ciśnienia

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ /W

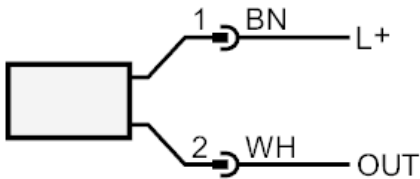
Uwagi	
Uwagi	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = ustawianie wartości brzegowej
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



OUT	wyjście analogowe 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