



Transmitter ciśnienia

PT-020PSEN14-A-ZVG/US/ IW



Cechy produktu		
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1	
Zakres pomiarowy	0...200 psi	0...1380 kPa
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny	
Aplikacja		
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych	
Media	ciecze i gazy	
Temperatura medium [°C]	-40...90	
Minimalne ciśnienie niszczące	6525 psi	44,99 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	580 psi	3,99 MPa
Uwaga dot. przeciążalności	statyczne	
Odporność na podciśnienie	-14,5 psi	-0,1 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne	
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN) [psi]	580	
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	



Transmitter ciśnienia

PT-020PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy	
Liczba wyjść analogowych	1	
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20	
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 zwarciem	tak	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	0...200 psi	0...1380 kPa
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]	784	
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	57,5	
Obudowa	cylindryczna	
Wymiary [mm]	Ø 18,9 / L = 66,9	
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]	< 50; (zalecany; W zależności od użytej pasty smarującej, uszczelnienia i ciśnienia.)	
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny	



Transmitter ciśnienia

PT-020PSEN14-A-ZVG/US/ IW

Zintegrowany tłumik	nie (można zainstalować)
---------------------	--------------------------

Uwagi

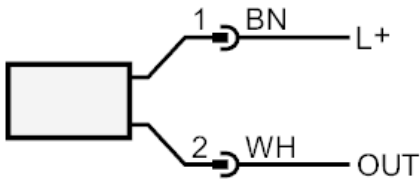
Uwagi	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = ustawianie wartości brzegowej
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

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