



Transmitter ciśnienia

PT-010-AFG14-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
Przyłącze 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]	0...80		
Minimalne ciśnienie niszczące	50 bar	725 psi	5000 kPa
Wytrzymałość na ciśnienie	20 bar	290 psi	2000 kPa
Rodzaj ciśnienia	Ciśnienie absolutne		

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	8...30 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]	800; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak



Transmitter ciśnienia

PT-010-AFG14-A-ZVG/US

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]	< ± 1,0; (uwzg. błąd zera i zakresu, nieliniowość, histerezę)			
Odchylenie liniowości [% zakresu]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)			
Stabilność długotrwała [% zakresu]	< ± 0,1; (na rok)			
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego [% na zakres 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)			
Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)			
Czasy reakcji				
Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego [ms]	4			
Warunki pracy				
Temperatura otoczenia [°C]	0...80			
Temperatura składowania [°C]	-20...80			
Ochrona	IP 67			
Testy / dopuszczenia				
EMC	DIN EN 61326-1			
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27		500 g (1 ms)	
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6		10 g (10...2000 Hz)	
MTTF [lata]	815			
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe	dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie			
Dane mechaniczne				
Waga [g]	118,35			
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); HNBR; PA			
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L)			
Min. liczba cykli ciśnienia	10 milionów			
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	NBR (DIN EN ISO 1179-2)			
Wypełnienie separatora	olej syntetyczny			
Zintegrowany tłumik	nie			
Uwagi				
Uwagi	BFSL = Best Fit Straight Line LS = ustawianie wartości brzegowej			
Sztuk w opakowaniu	1 szt.			

PT0504



Transmitter ciśnienia

PT-010-AFG14-A-ZVG/US

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