



Transmitter ciśnienia

PT-001-AFG14-A-ZVG/US



1 uszczelnienie



Aplikacja	
Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	ciecze i gazy
Temperatura medium [°C]	0...80
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	2
Minimalne ciśnienie niszczące [bar]	5
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
Zakres pomiaru / nastaw	
Zakres pomiarowy [bar]	0...1



Transmitter ciśnienia

PT-001-AFG14-A-ZVG/US

Dokładność / odchylenie		
Powtarzalność [% zakresu]	< ± 0,1; (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]	117,5	
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.)	
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2)	
Uszczelnienie przyłącza procesowego	NBR (wg. DIN 3869)	
Wypełnienie separatora	olej syntetyczny	
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		

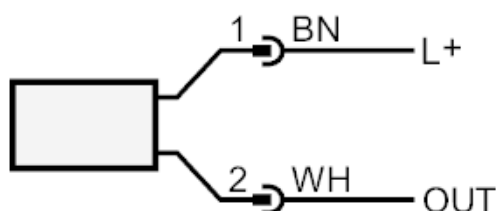
PT0507

Transmitter ciśnienia

PT-001-AFG14-A-ZVG/US



Podłączenie



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