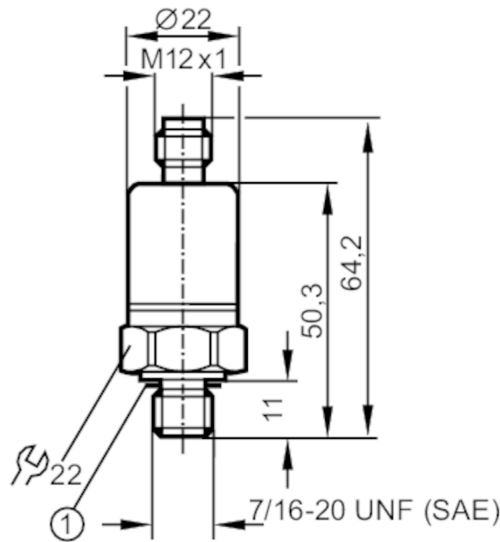


PC9010



Transmitter ciśnienia

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W



1 O-ring
Moment dokręcający 25 Nm



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1	
Zakres pomiarowy	0...5000 psi	0...34470 kPa
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane 7/16" - 20 UNF (SAE) gwint zewnętrzny	

Aplikacja

Aplikacja	dla aplikacji mobilnych	
Media	ciecze i gazy	
Temperatura medium [°C]	-40...90	
Minimalne ciśnienie niszczące	23200 psi	160 MPa
Wytrzymałość na ciśnienie	8700 psi	60 MPa
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne	

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	8...36 DC	
Pobór prądu [mA]	< 6	
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (80 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

PC9010



Transmitter ciśnienia

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

Analogowe wyjście napięciowe	[V]	0...5
Min. rezystancja obciążenia	[Ω]	2000

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	0...5000 psi	0...34470 kPa
------------------	--------------	---------------

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność	[% zakresu]	$< \pm 0,1$; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki	[% zakresu]	$< \pm 1,0$; (zawiera dryft z powodu momentu dokręcającego, błąd zera i zakresu)
Odchylenie liniowości	[% zakresu]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	$< \pm 0,2$
Stabilność długotrwała	[% zakresu]	$< \pm 0,1$; (na 6 miesięcy)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego	[% na zakres 10 K]	$< \pm 0,15$; ($-25...90$ °C)
Współczynnik temperaturowy zakresu	[% na zakres 10 K]	$< \pm 0,15$; ($-25...90$ °C)

Czasy reakcji

Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego	[ms]	8
--	------	---

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-40...90
Temperatura składowania	[°C]	-40...90
Ochrona		IP 67; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	odporność na zakłócenia	zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 1995/54/EC, 2004/104/EC, 2005/83/EC
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / Poziom zagrożenia 4
	ISO 7637-2	Poziom zagrożenia 4
	radiacja poprzez interferencje	CISPR 25
	DIN EN 61000-6-1	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 68-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	865

Dane mechaniczne

Waga	[g]	74,5
Obudowa		cyldryczna
Wymiary	[mm]	Ø 22 / L = 64,2
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA PACM 12 (TROGAMID)
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FPM Viton
Min. liczba cykli ciśnienia		50 milionów



Transmitter ciśnienia

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

Przylącze procesowe	połączenie gwintowane 7/16" - 20 UNF (SAE) gwint zewnętrzny
Zintegrowany tłumik	tak

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

