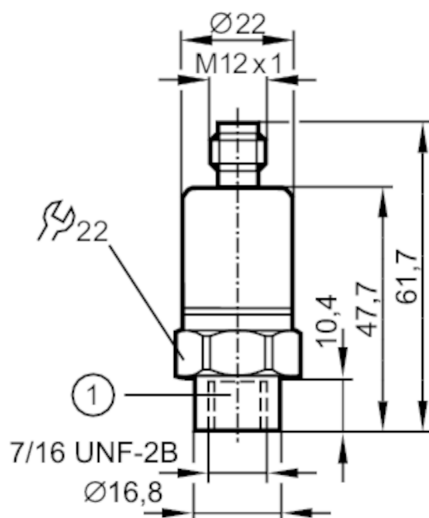


Transmitter ciśnienia

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W



1 przyłącze procesowe Schrader



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy [psi]	0...750
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 7/16" - 20 UNF Gwint wewnętrzny

Aplikacja

Aplikacja	do aplikacji przemysłowych
Media	ciecze i gazy
Temperatura medium [°C]	-25...90
Minimalne ciśnienie niszczące [psi]	8702
Wytrzymałość na ciśnienie [psi]	870
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	16...36 DC
Pobór prądu [mA]	< 6
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 napięciowe [V]	0...10
Min. rezystancja obciążenia [Ω]	2000



Transmitter ciśnienia

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ IW

Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy	[psi]	0...750
Dokładność / odchylenie		
Powtarzalność	[% zakresu]	$< \pm 0,1$; (z wahaniami temperatury $< 10\text{ K}$)
Odchyłka od charakterystyki	[% zakresu]	$< \pm 1,4$; (zawiera dryft z powodu momentu dokręcającego, błąd zera i zakresu)
Odchylenie liniowości	[% zakresu]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	$< \pm 0,3$
Stabilność długotrwała	[% zakresu]	$< \pm 0,1$; (na 6 miesięcy)
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego	[% na zakres 10 K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)
Współczynnik temperaturowy zakresu	[% na zakres 10 K]	$< \pm 0,1$; ($-25...90\text{ °C}$)
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	$-25...90$
Temperatura składowania	[°C]	$-40...100$
Ochrona		IP 67; IP 69K
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV cęgi probiercze
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV sygnał do urządzeń DC
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	1116
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe		dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	74,5
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Min. liczba cykli ciśnienia		50 milionów
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane 7/16" - 20 UNF Gwint wewnętrzny
Uwagi		
Uwagi		BFSL = Best Fit Straight Line LS = ustawianie wartości brzegowej
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

Transmitter ciśnienia

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie

