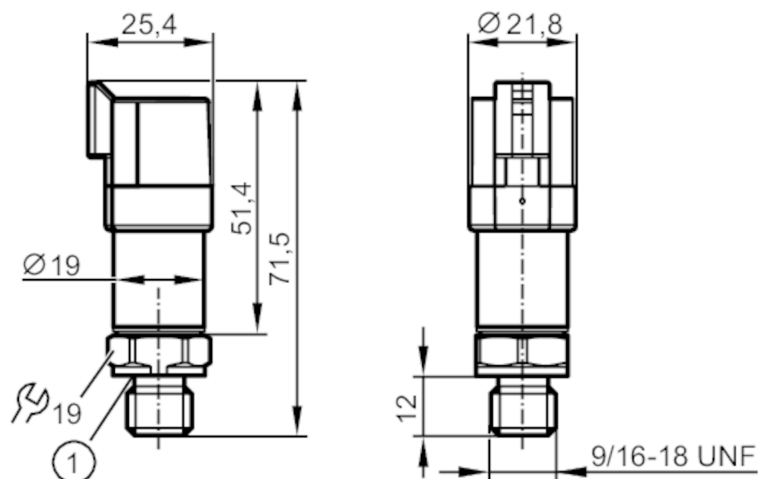


PU1743



Transmitter ciśnienia

PU-050PSEU96-V-DVG/DE



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy [psi]	0...500
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 9/16" - 18 UNF gwint zewnętrzny

Aplikacja

Aplikacja	dla aplikacji mobilnych
Media	ciecze i gazy
Temperatura medium [°C]	-40...125
Minimalne ciśnienie niszczące [psi]	11600
Wytrzymałość na ciśnienie [psi]	1450
Uwaga dot. przeciążalności	statyczne
Odporność na podciśnienie [psi]	-14,5
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	8...32 DC
Pobór prądu [mA]	< 12
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
Sygnal wyjściowy	sygnal analogowy



Transmitter ciśnienia

PU-050PSEU96-V-DVG/DE

Liczba wyjść analogowych		1
Analogowe wyjście napięciowe	[V]	0,5...4,5
Min. rezystancja obciążenia	[Ω]	2000
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	[psi]	0...500
------------------	-------	---------

Dokładność / odchylenie

Powtarzalność	[% zakresu]	$< \pm 0,05$; (z wahaniami temperatury < 10 K)
Odchyłka od charakterystyki	[% zakresu]	$< \pm 0,8$; (uwzględnia nieliniowość, histerezę, powtarzalność oraz błędy wynikające z zakresu i ustawienia zera)
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]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Współczynnik temperaturowy zakresu	[% na zakres 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)

Czasy reakcji

Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego	[ms]	2
--	------	---

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-40...100
Temperatura składowania	[°C]	-40...100
Ochrona		IP 67; IP 69K

Testy / dopuszczenia

EMC	zgodny z EKG ONZ R10, rev. 5	
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[lata]	658
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe		dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie

Dane mechaniczne

Waga	[g]	61
Materiał		1.4542 (17-4 PH / 630); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PPS
Materiały części w kontakcie z medium		1.4542 (17-4 PH / 630)
Min. liczba cykli ciśnienia		60 milionów; (przy 1,2-krotnym ciśnieniu nominalnym)
Moment dokręcający	[Nm]	25...35; (zalecany; W zależności od użytej pasty smarującej, uszczelnienia i ciśnienia.)

PU1743



Transmitter ciśnienia

PU-050PSEU96-V-DVG/DE

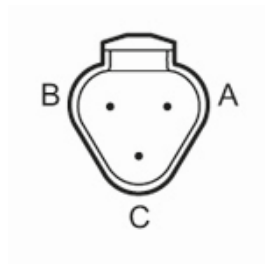
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane 9/16" - 18 UNF gwint zewnętrzny
Uszczelnienie przyłącza procesowego	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Zintegrowany tłumik	tak

Uwagi

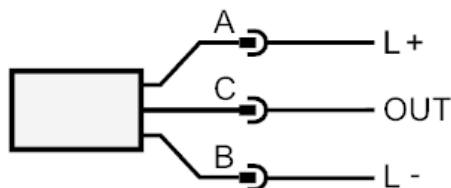
Uwagi	BFSL = Best Fit Straight Line LS = ustawianie wartości brzegowej
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x konektor DEUTSCH (DT04-3P); Maks. długość przewodu: 30 m



Podłączenie



OUT wyjście analogowe