



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1
Zakres pomiarowy [psi]	0...5000
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]	24650
Wytrzymałość na ciśnienie [psi]	14500
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
----------------------	-----------------------------



Transmitter ciśnienia

PU-500PSEU96-V-DVG/DE

Wyjścia		
Łączna liczba wyjść		1
Sygnał wyjściowy		sygnał analogowy
Liczba wyjść analogowych		1
Analogowe wyjście napięciowe [V]		0,5...4,5
Min. rezystancja obciążenia [Ω]		2000
Zabezpieczenie przed zwarcieniem		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak
Zakres pomiaru / nastaw		
Zakres pomiarowy [psi]		0...5000
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]		652
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe		dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie



Transmitter ciśnienia

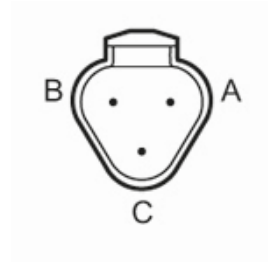
PU-500PSEU96-V-DVG/DE

Dane mechaniczne	
Waga [g]	62
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.)
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane 9/16" - 18 UNF gwint zewnętrzny
Uszczelnienie przylącza procesowego	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Zintegrowany tłumik	tak

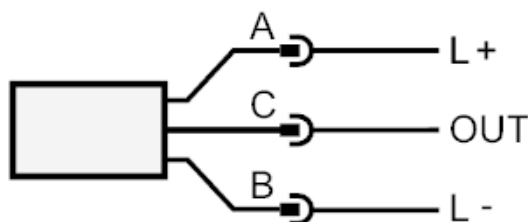
Uwagi	
Uwagi	BFSL = Best Fit Straight Line LS = ustawianie wartości brzegowej
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie



OUT wyjście analogowe