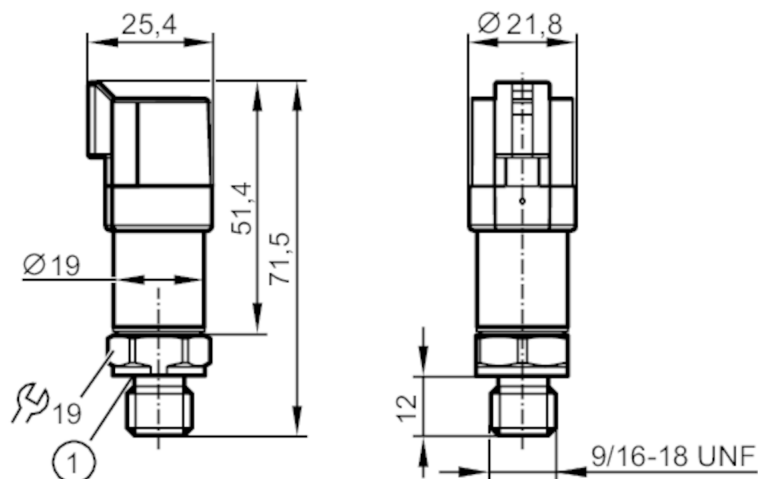


PU1702



Transmitter ciśnienia

PU-100PSEU96-V-DVG/DE



Cechy produktu

| | |
|------------------------|---|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść analogowych: 1 |
| Zakres pomiarowy [psi] | 0...1000 |
| 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] | 13050 |
| Wytrzymałość na ciśnienie [psi] | 2500 |
| 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 |
| Sygnał wyjściowy | sygnał analogowy |

PU1702



Transmitter ciśnienia

PU-100PSEU96-V-DVG/DE

| | | |
|------------------------------------|--|-----------|
| 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...1000 |
|------------------------|--|----------|

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.) |

PU1702



Transmitter ciśnienia

PU-100PSEU96-V-DVG/DE

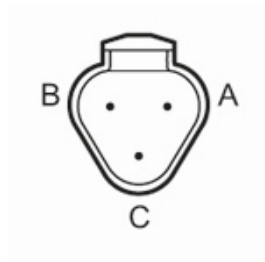
| | |
|-------------------------------------|---|
| Przyłącze procesowe | połączenie gwintowane 9/16" - 18 UNF gwint zewnętrzny |
| Uszczelnienie przyłącza procesowego | HNBR (DIN EN ISO 1179-2) |
| Zintegrowany tłumik | tak |

Uwagi

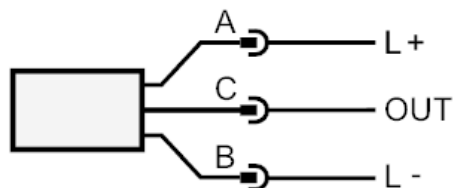
| | |
|--------------------|---|
| Uwagi | BFSL = Best Fit Straight Line LS = ustawianie wartości brzegowej |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |

Połączenie elektryczne

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



Podłączenie



OUT wyjście analogowe