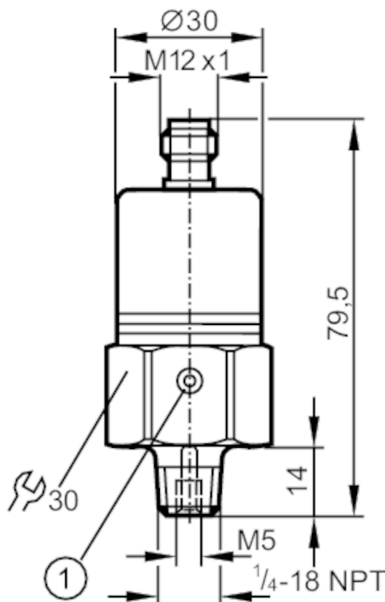


PX9119



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-0-1PRBN14-B-DVG/US/ IV



1 odpowietrznik



Cechy produktu

| | |
|------------------------|--|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść analogowych: 1 |
| Zakres pomiarowy [psi] | -14,5...0 |
| Przyłącze procesowe | połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny: M5 |

Aplikacja

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Konstrukcja | styki pozłacane |
| Aplikacja | do aplikacji przemysłowych |
| Media | ciecze i gazy |
| Temperatura medium [°C] | -25...90 |
| Minimalne ciśnienie niszczące [psi] | 450 |
| Wytrzymałość na ciśnienie [psi] | 145 |
| Rodzaj ciśnienia | ciśnienie względne; próżnia |

Dane elektryczne

| | |
|---|-----------------|
| Napięcie zasilania [V] | 16...32 DC |
| Pobór prądu [mA] | < 18 |
| 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 |
|---------------------|---|

PX9119



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-0-1PRBN14-B-DVG/US/ IV

| | |
|--|------------------|
| Sygnał wyjściowy | sygnał analogowy |
| Liczba wyjść analogowych | 1 |
| Analogowe wyjście napięciowe [V] | 10...0 |
| Min. rezystancja obciążenia [Ω] | 2000 |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak |

Zakres pomiaru / nastaw

| | |
|------------------------|-----------|
| Zakres pomiarowy [psi] | -14,5...0 |
|------------------------|-----------|

Dokładność / odchylenie

| | |
|---|---|
| Powtarzalność [% zakresu] | < 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K) |
| Odchyłka od charakterystyki [% zakresu] | < $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej) |
| Stabilność długotrwała [% zakresu] | < $\pm 0,05$; (na 6 miesięcy) |
| Współczynnik temperaturowy punktu zerowego [% na zakres 10 K] | 0,15; (0...80 °C) |
| Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K] | 0,2; (0...80 °C) |

Czasy reakcji

| | |
|---|---|
| Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego [ms] | 3 |
|---|---|

Warunki pracy

| | |
|------------------------------|-----------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...80 |
| Temperatura składowania [°C] | -40...100 |
| Ochrona | IP 65 |

Testy / dopuszczenia

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 30 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone | 10 V |
| | radiacja poprzez interferencje | zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 2004/104/EC / CISPR 25 |
| | odporność na zakłócenia | zgodnie z dyrektywą motoryzacyjną 2004/104/EC / ISO 11452-2 |
| | w.cz. promieniowane | 100 V/m |
| odporność na impuls | ISO 7637-2 / Poziom rygoru 3 | |
| 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] | 531 | |
| Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe | dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie | |

Dane mechaniczne

| | |
|----------|--|
| Waga [g] | 212,5 |
| Materiał | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X |

PX9119



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-0-1PRBN14-B-DVG/US/ IV

| | |
|---------------------------------------|---|
| Materiały części w kontakcie z medium | stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; FKM |
| Min. liczba cykli ciśnienia | 100 milionów |
| Przyłącze procesowe | połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny:M5 |
| Zintegrowany tłumik | nie (można zainstalować) |

Uwagi

| | |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączone



Podłączenie

