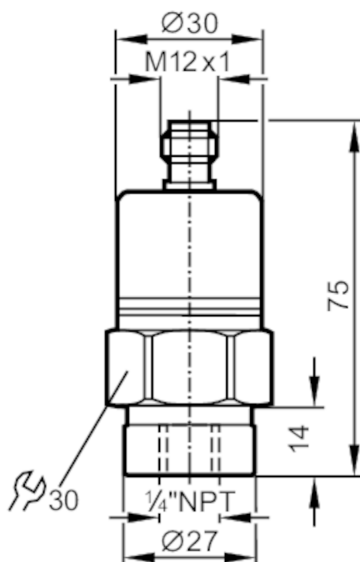


PA3221



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-250-SBN14-A-ZVG/US/ IV



Cechy produktu

| | | | |
|----------------------|---|--------------|------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść analogowych: 1 | | |
| Zakres pomiarowy | 0...250 bar | 0...3625 psi | 0...25 MPa |
| Przyłącze procesowe | połączenie gwintowane 1/4" NPT Gwint wewnętrzny | | |

Aplikacja

| | | | |
|-------------------------------|--|-----------|---------|
| Konstrukcja | styki pozłacane | | |
| Aplikacja | do aplikacji przemysłowych | | |
| Media | ciecze i gazy | | |
| Warunkowo odpowiedni dla | do użycia z gazami o ciśnieniu > 25 bar tylko na zapytanie | | |
| Temperatura medium [°C] | -25...90; (na zapytanie: -40...90 °C) | | |
| Minimalne ciśnienie niszczące | 1000 bar | 14500 psi | 100 MPa |
| Wytrzymałość na ciśnienie | 600 bar | 8700 psi | 60 Mpa |
| Rodzaj ciśnienia | ciśnienie względne | | |

Dane elektryczne

| | | | |
|---|-----------------|--|--|
| Napięcie zasilania [V] | 9,6...32 DC | | |
| 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 | | |
|----------------------|-----------------------------|--|--|



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-250-SBN14-A-ZVG/US/ IV

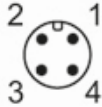
| Wyjścia | | | |
|---|---|--|------------|
| Łączna liczba wyjść | | 1 | |
| Sygnał wyjściowy | | sygnał analogowy | |
| Liczba wyjść analogowych | | 1 | |
| Analogowe wyjście prądowe [mA] | | 4...20 | |
| Maks. obciążenie [Ω] | | 720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA) | |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | | tak | |
| Zakres pomiaru / nastaw | | | |
| Zakres pomiarowy | 0...250 bar | 0...3625 psi | 0...25 MPa |
| Dokładność / odchylenie | | | |
| Powtarzalność [% zakresu] | < 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K) | | |
| Odchyłka od charakterystyki [% zakresu] | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = ustawianie wartości brzegowej) | | |
| Stabilność długotrwała [% zakresu] | < ± 0,05; (na 6 miesięcy) | | |
| Współczynnik temperaturowy punktu zerowego [% na zakres 10 K] | 0,1; (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 68; IP 69K | | |

PA3221



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-250-SBN14-A-ZVG/US/ IV

| 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 |
| | ISO 7637-2 pulse | Poziom rygoru 4 |
| | Odporność na wstrząsy | DIN EN 60068-2-27 |
| DIN EN 61373 | | Kategoria 3 |
| Odporność na wibracje | DIN EN 60068-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| | DIN EN 61373 | Kategoria 2 |
| MTTF [lata] | 507 | |
| Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe | dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie | |
| Aplikacje kolejowe | DIN EN 50155 / IEC 60571 | Klasze T3, C1, S1 |
| Dane mechaniczne | | |
| Waga [g] | 226,5 | |
| Materiał | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X | |
| 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 wewnętrzny | |
| Zintegrowany tłumik | nie (można zainstalować) | |
| Uwagi | | |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. | |
| Połączenie elektryczne | | |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane | | |
|  | | |

PA3221



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-250-SBN14-A-ZVG/US/ IV

Podłączenie

