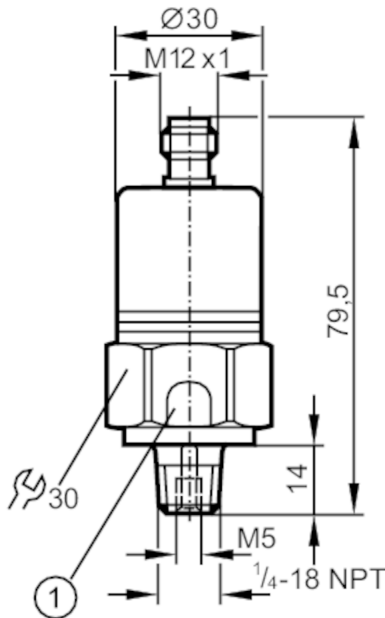




Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV



1 Otwór wentylacyjny  
Nie wolno naciskać na odpowietrznik.



| Cechy produktu                            |                                                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Liczba wejść i wyjść                      | Liczba wyjść analogowych: 1                                         |
| Zakres pomiarowy [psi]                    | 0...5000                                                            |
| Przyłącze procesowe                       | połączenie gwintowane 1/4" NPT gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny:M5 |
| Aplikacja                                 |                                                                     |
| Konstrukcja                               | styki połączone                                                     |
| Aplikacja                                 | do aplikacji przemysłowych                                          |
| Media                                     | ciecze i gazy                                                       |
| Warunkowo odpowiedni dla                  | Dla mediów gazowych zastosowania są ograniczone do max. 25 barów.   |
| Temperatura medium [°C]                   | -25...90                                                            |
| Minimalne ciśnienie niszczące [psi]       | 17400                                                               |
| Wytrzymałość na ciśnienie [psi]           | 11600                                                               |
| 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                                         |
| Wyjścia                                   |                                                                     |
| Łączna liczba wyjść                       | 1                                                                   |



## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

|                                                               |                                                                                                      |                                                             |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Sygnał wyjściowy                                              | sygnał analogowy                                                                                     |                                                             |
| Liczba wyjść analogowych                                      | 1                                                                                                    |                                                             |
| Analogowe wyjście prądowe [mA]                                | 4...20                                                                                               |                                                             |
| Maks. obciążenie [Ω]                                          | 720; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 9,6 V) / 20 mA)                                       |                                                             |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                            | tak                                                                                                  |                                                             |
| Zakres pomiaru / nastaw                                       |                                                                                                      |                                                             |
| Zakres pomiarowy [psi]                                        | 0...5000                                                                                             |                                                             |
| Dokładność / odchylenie                                       |                                                                                                      |                                                             |
| Powtarzalność [% zakresu]                                     | < 0,15; (z wahaniami temperatury < 10 K)                                                             |                                                             |
| Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]                       | < ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (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] | 0,3; (0...80 °C)                                                                                     |                                                             |
| Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]         | 0,4; (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                                                                                        |                                                             |
| 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 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]                                                   | 555                                                                                                  |                                                             |
| Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe                          | dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie         |                                                             |
| Dane mechaniczne                                              |                                                                                                      |                                                             |
| Waga [g]                                                      | 208                                                                                                  |                                                             |
| Materiał                                                      | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X                                                     |                                                             |

# PX3220



## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

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

### Uwagi

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

### Połączenie elektryczne

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



### Podłączenie

