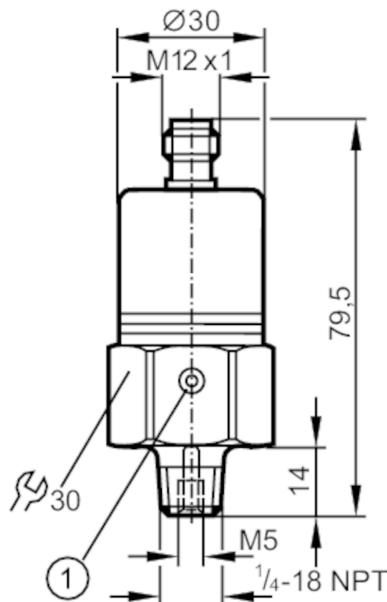




## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-003PRBN14-A-ZVG/US/ IV



1 odpowietrznik



### Aplikacja

|                               |       |                    |
|-------------------------------|-------|--------------------|
| Media                         |       | ciecze i gazy      |
| Temperatura medium            | [°C]  | -25...90           |
| Wytrzymałość na ciśnienie     | [psi] | 290                |
| Minimalne ciśnienie niszczące | [psi] | 725                |
| 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                                                              |
| 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...30 |
|------------------|-------|--------|



## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-003PRBN14-A-ZVG/US/ IV

| 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]               | 0,2; (0...80 °C)                                                                                     |
| Współczynnik temperaturowy zakresu           | [% na zakres 10 K]               | 0,3; (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 HF promieniowanie   | 30 V/m                                                                                               |
|                                              | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                                                                                 |
|                                              | EN 61000-4-6 przewodzenie w. cz. | 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                                          |
|                                              | HF promieniowanie                | 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]                           | 555                                                                                                  |
| Dane mechaniczne                             |                                  |                                                                                                      |
| Waga                                         | [g]                              | 213                                                                                                  |
| 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 zewnętrzny Gwint wewnętrzny M5                                   |
| Uwagi                                        |                                  |                                                                                                      |
| Sztuk w opakowaniu                           |                                  | 1 szt.                                                                                               |
| Połączenie elektryczne                       |                                  |                                                                                                      |
| Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane          |                                  |                                                                                                      |

# PX3226



## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-003PRBN14-A-ZVG/US/ /V



### Podłączenie

