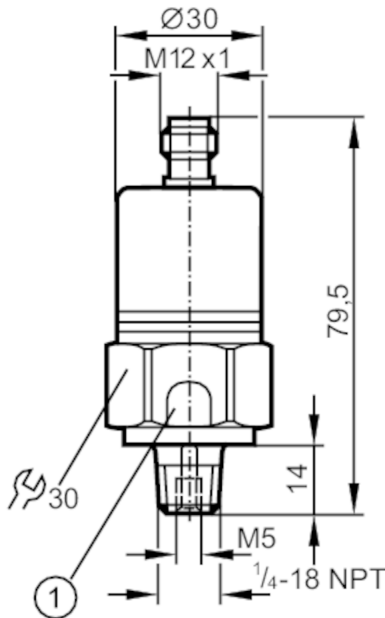


# PX9110



## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-500PSBN14-B-DVG/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 połączane                                            |
| 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                                                   |
| Minimalne ciśnienie niszczące [psi] | 17400                                                      |
| Wytrzymałość na ciśnienie [psi]     | 11600                                                      |
| Rodzaj ciśnienia                    | ciśnienie względne                                         |

### 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 |
|----------------------|-----------------------------|



## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ IV

| Wyjścia                                                       |                                  |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Łączna liczba wyjść                                           |                                  | 1                                                                                                    |
| Sygnał wyjściowy                                              |                                  | sygnał analogowy                                                                                     |
| Liczba wyjść analogowych                                      |                                  | 1                                                                                                    |
| Analogowe wyjście napięciowe [V]                              |                                  | 0...10                                                                                               |
| Min. rezystancja obciążenia [Ω]                               |                                  | 2000                                                                                                 |
| 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 impuls              | ISO 7637-2 / Poziom rygoru 3                                                                         |
| Odporność na wstrząsy                                         | DIN IEC 68-2-27                  | 50 g (11 ms)                                                                                         |
| Odporność na vibracje                                         | 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         |

# PX9110



## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-500PSBN14-B-DVG/US/ /V

### Dane mechaniczne

|                                       |     |                                                                     |
|---------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------|
| Waga                                  | [g] | 207,5                                                               |
| 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                                                        |
| 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

