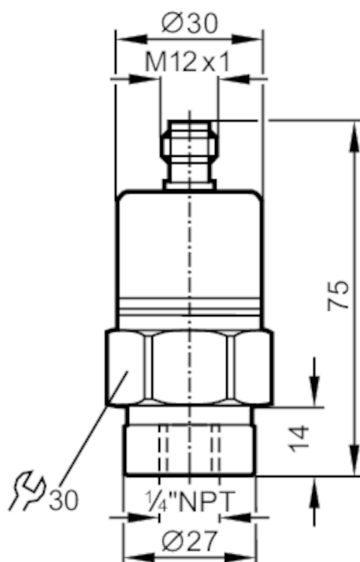


## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



## Aplikacja

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Media                               | ciecze i gazy                         |
| Nie stosować do                     | oleje                                 |
| Temperatura medium [°C]             | -25...90; (na zapytanie: -40...90 °C) |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar]     | 150                                   |
| Minimalne ciśnienie niszczące [bar] | 350                                   |
| 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                                                            |



## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E

| Zakres pomiaru / nastaw                      |                                 |                                                                              |
|----------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres pomiarowy                             | [bar]                           | 0...25                                                                       |
| Dokładność / odchylenie                      |                                 |                                                                              |
| Powtarzalność                                | [% zakresu]                     | < 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)                                      |
| Odchyłka od charakterystyki                  | [% zakresu]                     | < ± 0,5; (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; (-25...80 °C)                                                           |
| Współczynnik temperaturowy zakresu           | [% na zakres 10 K]              | 0,2; (-25...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 przewodzeie w. cz. | 10 V                                                                         |
| 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]                          | 506                                                                          |
| Dane mechaniczne                             |                                 |                                                                              |
| Waga                                         | [g]                             | 219,4                                                                        |
| Materiał                                     |                                 | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X                             |
| Materiały części w kontakcie z medium        |                                 | stal nierdzewna (1.4305 / 303); ceramika; EPDM/X                             |
| Min. liczba cykli ciśnienia                  |                                 | 100 milionów                                                                 |
| Przylącze procesowe                          |                                 | połączenie gwintowane 1/4 NPT gwint zewnętrzny                               |
| Uwagi                                        |                                 |                                                                              |
| Sztuk w opakowaniu                           |                                 | 1 szt.                                                                       |
| Połączenie elektryczne                       |                                 |                                                                              |
| Konektor: 1 x M12; Styki: połączane          |                                 |                                                                              |

# PD3223

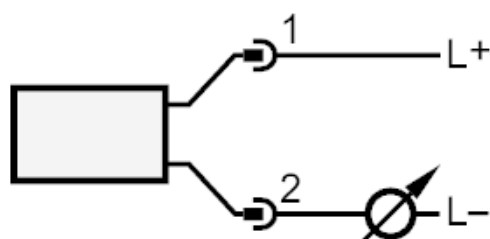


## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PD-025-SBN14-A-ZVG/US/ /E



### Podłączenie



Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny