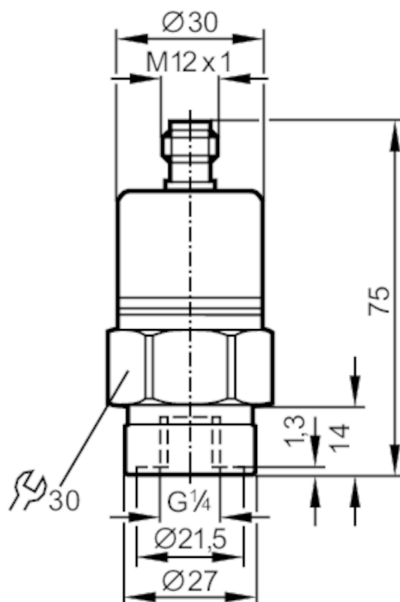




## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-,25BRBR14-B-DVG/US/V



## Cechy produktu

|                      |                                              |              |                              |            |
|----------------------|----------------------------------------------|--------------|------------------------------|------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść analogowych: 1                  |              |                              |            |
| Zakres pomiarowy     | 0...0,25 bar                                 | 0...250 mbar | 0...100,3 inH <sub>2</sub> O | 0...25 kPa |
| Przyłącze procesowe  | połączenie gwintowane G 1/4 Gwint wewnętrzny |              |                              |            |

## Aplikacja

|                               |                                       |                          |          |
|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------|
| Konstrukcja                   | styki pozłacane                       |                          |          |
| Aplikacja                     | do aplikacji przemysłowych            |                          |          |
| Media                         | ciecze i gazy                         |                          |          |
| Temperatura medium [°C]       | -25...90; (na zapytanie: -40...90 °C) |                          |          |
| Minimalne ciśnienie niszczące | 30000 mbar                            | 12030 inH <sub>2</sub> O | 3000 kPa |
| Wytrzymałość na ciśnienie     | 6000 mbar                             | 2400 inH <sub>2</sub> O  | 600 kPa  |
| 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 |
|----------------------|-----------------------------|

## Wyjścia

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Łączna liczba wyjść | 1                |
| Sygnał wyjściowy    | sygnał analogowy |



## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-,25BRBR14-B-DVG/US/V

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Liczba wyjść analogowych           | 1      |
| Analogowe wyjście napięciowe [V]   | 0...10 |
| Min. rezystancja obciążenia [Ω]    | 2000   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak    |

## Zakres pomiaru / nastaw

|                  |              |              |                              |            |
|------------------|--------------|--------------|------------------------------|------------|
| Zakres pomiarowy | 0...0,25 bar | 0...250 mbar | 0...100,3 inH <sub>2</sub> O | 0...25 kPa |
|------------------|--------------|--------------|------------------------------|------------|

## 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] | 0,2; (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 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                | ISO 7637-2 pulse                                                                             | Poziom rygoru 4                               |
|                                      | DIN EN 60068-2-27                                                                            | 50 g (11 ms)                                  |
| Odporność na wibracje                | DIN EN 61373                                                                                 | Kategoria 3                                   |
|                                      | DIN EN 60068-2-6                                                                             | 20 g (10...2000 Hz)                           |
| MTTF                                 | DIN EN 61373                                                                                 | Kategoria 2                                   |
|                                      | [lata]                                                                                       | 485                                           |
| 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                                                                     | Klasse T3, C1, S1                             |

# PA9028



## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-,25BRBR14-B-DVG/US/V

### Dane mechaniczne

|                                       |     |                                                  |
|---------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| Waga                                  | [g] | 222                                              |
| 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 G 1/4 Gwint wewnętrzny     |
| Zintegrowany tłumik                   |     | nie (można zainstalować)                         |

### Uwagi

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

### Połączenie elektryczne

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



### Podłączenie

