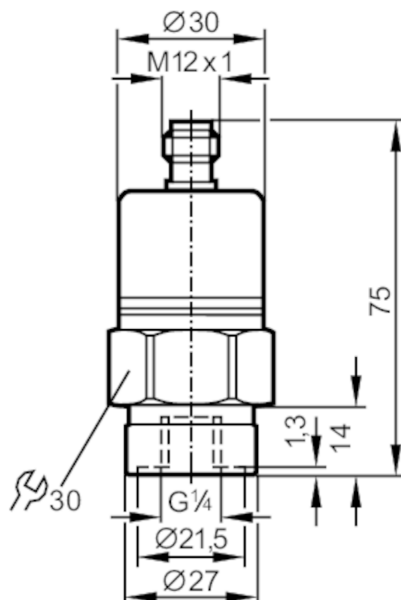


## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V



## Aplikacja

|                               |       |                                       |
|-------------------------------|-------|---------------------------------------|
| Media                         |       | ciecze i gazy                         |
| Temperatura medium            | [°C]  | -25...90; (na zapytanie: -40...90 °C) |
| Wytrzymałość na ciśnienie     | [bar] | 10                                    |
| Minimalne ciśnienie niszczące | [bar] | 30                                    |
| 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 |
| Liczba wyjść analogowych           |     | 1                |
| Analogowe wyjście napięciowe       | [V] | 0...10           |
| Min. rezystancja obciążenia        | [Ω] | 2000             |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem |     | tak              |



## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V

| Zakres pomiaru / nastaw                      |                                 |                                                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres pomiarowy                             | [bar]                           | 0...1                                                                                               |
| 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]              | 0,1; (0...80 °C)                                                                                    |
| Współczynnik temperaturowy zakresu           | [% na zakres 10 K]              | 0,2; (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 przewodzeie 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                                                                                             |
|                                              | ISO 7637-2 pulse                | Poziom rygoru 4                                                                                     |
|                                              | DIN EN 60068-2-27               | 50 g (11 ms)                                                                                        |
| Odporność na wstrząsy                        | DIN EN 61373                    | Kategoria 3                                                                                         |
| Odporność na wibracje                        | DIN EN 60068-2-6                | 20 g (10...2000 Hz)                                                                                 |
|                                              | DIN EN 61373                    | Kategoria 2                                                                                         |
| MTTF                                         | [lata]                          | 478                                                                                                 |
| Aplikacje kolejowe                           | DIN EN 50155 / IEC 60571        | Klasze T3, C1, S1                                                                                   |
| Dane mechaniczne                             |                                 |                                                                                                     |
| Waga                                         | [g]                             | 221,5                                                                                               |
| 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 G 1/4 Gwint wewnętrzny                                                        |

# PA9027



## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-001-RBR14-B-DVG/US/V

### Uwagi

Sztuk w opakowaniu

1 szt.

### Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane



### Podłączenie

