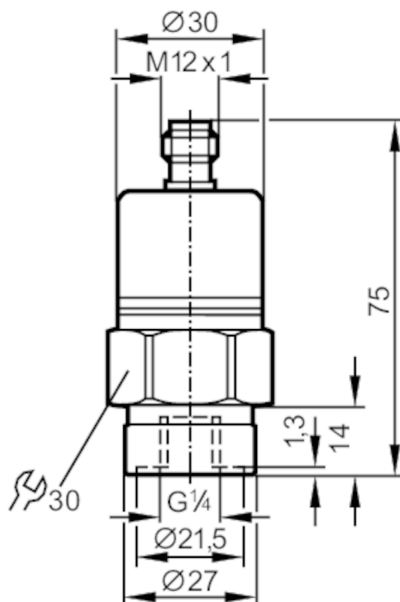


## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-025-RBR14-B-DVG/US/ IV



## Cechy produktu

|                      |                                              |             |             |
|----------------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść analogowych: 1                  |             |             |
| Zakres pomiarowy     | 0...25 bar                                   | 0...363 psi | 0...2,5 MPa |
| Przylącze 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 | 350 bar                               | 5075 psi | 35 MPa |
| Wytrzymałość na ciśnienie     | 150 bar                               | 2175 psi | 15 MPa |
| 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-025-RBR14-B-DVG/US/ IV

|                                                               |                                                                                                     |                                               |             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|
| 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...25 bar                                                                                          | 0...363 psi                                   | 0...2,5 MPa |
| 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 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 zagrożenia 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 [lata]                                                   | DIN EN 61373                                                                                        | Kategoria 2                                   |             |
|                                                               |                                                                                                     | 478                                           |             |
| 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                             |             |



## Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celką pomiarową

PA-025-RBR14-B-DVG/US/ IV

## Dane mechaniczne

|                                       |      |                                                  |
|---------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| Waga                                  | [g]  | 222,5                                            |
| Obudowa                               |      | cyldryczna                                       |
| Wymiary                               | [mm] | Ø 30 / L = 75                                    |
| 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     |
| Zintegrowany tłumik                   |      | nie (można zainstalować)                         |

## Uwagi

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

## Połączenie elektryczne

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



## Podłączenie

