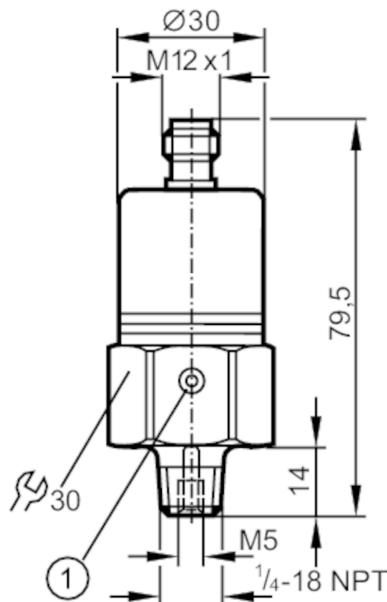


## Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-020PRBN14-B-DVG/US/ IV



1 Odzračevanje



## Značilnosti izdelka

|                           |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število analognih izhodov: 1                                |
| Merilno območje [psi]     | 0...200                                                     |
| Procesni priključek       | povezava z navojem 1/4" NPT zunanji navoj notranji navoj:M5 |

## Območje uporabe

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Posebna značilnost          | pozlačeni kontakti      |
| Uporaba                     | za industrijsko uporabo |
| Mediji                      | tekočine in plini       |
| Temperatura medija [°C]     | -25...90                |
| Min. porušitveni tlak [psi] | 2175                    |
| Tlačna trdnost [psi]        | 1087                    |
| Vrsta tlaka                 | relativni tlak          |

## Električni podatki

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 16...32 DC      |
| Poraba toka [mA]                 | < 18            |
| Min. upor izolacije [MΩ]         | 100; (500 V DC) |
| Zaščitni razred                  | III             |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da              |

## Vhodi/izhodi

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število analognih izhodov: 1 |
|---------------------------|------------------------------|

## Izhodi

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Skupno število izhodov | 1               |
| Izhodni signal         | analogni signal |



## Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-020PRBN14-B-DVG/US/ IV

|                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Število analognih izhodov                                       |                                                                                                  | 1                                                                                                           |
| Analogni izhod napetosti [V]                                    |                                                                                                  | 0...10                                                                                                      |
| Min. obremenilni upor [Ω]                                       |                                                                                                  | 2000                                                                                                        |
| Zaščita pred preobremenitvijo                                   |                                                                                                  | da                                                                                                          |
| Območje merjenja/nastavitve                                     |                                                                                                  |                                                                                                             |
| Merilno območje [psi]                                           |                                                                                                  | 0...200                                                                                                     |
| Natančnost / odstopanja                                         |                                                                                                  |                                                                                                             |
| Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]                 |                                                                                                  | < 0,1; (z nihanji temperature < 10 K)                                                                       |
| Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]              |                                                                                                  | < ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Ravna linija za najboljše prileganje; LS = nastavitev mejne točke) |
| Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]                  |                                                                                                  | < ± 0,05; (na 6 mesecev)                                                                                    |
| Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K] |                                                                                                  | 0,15; (0...80 °C)                                                                                           |
| Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]        |                                                                                                  | 0,2; (0...80 °C)                                                                                            |
| Odzivni časi                                                    |                                                                                                  |                                                                                                             |
| Odzivni čas prehodne funkcije analognega izhoda [ms]            |                                                                                                  | 3                                                                                                           |
| Pogoji okolja                                                   |                                                                                                  |                                                                                                             |
| Temperatura okolice [°C]                                        |                                                                                                  | -25...80                                                                                                    |
| Skladiščna temperatura [°C]                                     |                                                                                                  | -40...100                                                                                                   |
| Zaščita                                                         |                                                                                                  | IP 65                                                                                                       |
| Dovoljenja/preverjanja                                          |                                                                                                  |                                                                                                             |
| EMC                                                             | EN 61000-4-2 ESD                                                                                 | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                           |
|                                                                 | EN 61000-4-3 HF sevano                                                                           | 30 V/m                                                                                                      |
|                                                                 | EN 61000-4-4 Burst                                                                               | 2 kV                                                                                                        |
|                                                                 | EN 61000-4-6 VF prevoden                                                                         | 10 V                                                                                                        |
|                                                                 | sevanje motenj                                                                                   | skladno z Direktivo o avtomobilih 2004/104 ES / CISPR 25                                                    |
|                                                                 | odpornost na motnje                                                                              | skladno z Direktivo o avtomobilih 2004/104 ES / ISO 11452-2                                                 |
|                                                                 | HF sevano                                                                                        | 100 V/m                                                                                                     |
|                                                                 | pulzna odpornost                                                                                 | ISO 7637-2 / Stopnja ostrine 3                                                                              |
| Odpornost na šoke                                               | DIN IEC 68-2-27                                                                                  | 50 g (11 ms)                                                                                                |
| Odpornost proti vibracijam                                      | DIN IEC 68-2-6                                                                                   | 20 g (10...2000 Hz)                                                                                         |
| MTTF [Let]                                                      |                                                                                                  | 550                                                                                                         |
| Direktiva o tlačni opremi                                       | Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo |                                                                                                             |

## Tlačni prenosnik s keramično merilno celico

PA-020PRBN14-B-DVG/US/ /V

## Mehanski podatki

|                             |                                                             |       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| Teža                        | [g]                                                         | 212,5 |
| Materiali                   | nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X             |       |
| Material v stiku z medijem  | nerjavno jeklo (1.4305 / 303); keramika; FKM                |       |
| Min. tlačni cikli           | 100 milijonov                                               |       |
| Procesni priključek         | povezava z navojem 1/4" NPT zunanji navoj notranji navoj:M5 |       |
| Vgrajeni omejevalni element | ne (je mogoče povratno namestiti)                           |       |

## Opombe

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Embalážna enota | 1 Kosov |
|-----------------|---------|

## Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



## Priključek

