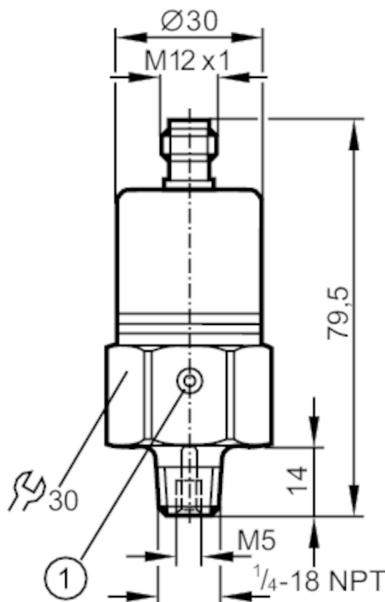




## Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-001PRBN14-B-DVG/US/ IV



1 ventilacija



### Značajke proizvoda

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Broj ulaza i izlaza   | Broj analognih izlaza: 1                               |
| Mjerno područje [psi] | 0...15                                                 |
| Procesni priključak   | spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj Unutarnji navoj:M5 |

### Primjena

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Posebno svojstvo         | Pozlaćeni kontakti        |
| Primjena                 | za industrijsku uporabu   |
| Mediji                   | tekući i plinoviti mediji |
| Srednja temperatura [°C] | -25...90                  |
| Min. tlak pucanja [psi]  | 450                       |
| Snaga tlaka [psi]        | 145                       |
| Vrsta tlaka              | relativni tlak            |

### Električni podaci

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Radni napon [V]                 | 16...32 DC      |
| Potrošnja struje [mA]           | < 18            |
| Min. izolacijska otpornost [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Zaštitna klasa                  | III             |
| Zaštita od obrnutog polariteta  | da              |

### Ulazi/izlazi

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Broj ulaza i izlaza | Broj analognih izlaza: 1 |
|---------------------|--------------------------|

### Izlazi

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Ukupni broj izlaza | 1               |
| Izlazni signal     | analogni signal |



## Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-001PRBN14-B-DVG/US/ IV

|                                                              |                                             |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Broj analognih izlaza                                        |                                             | 1                                                                                                                                                 |
| Analogni naponski izlaz [V]                                  |                                             | 0...10                                                                                                                                            |
| Min. otpornost na opterećenje [ $\Omega$ ]                   |                                             | 2000                                                                                                                                              |
| Zaštita od preopterećenja                                    |                                             | da                                                                                                                                                |
| <b>Raspon mjera/postavki</b>                                 |                                             |                                                                                                                                                   |
| Mjerno područje [psi]                                        |                                             | 0...15                                                                                                                                            |
| <b>Točnost / odstupanja</b>                                  |                                             |                                                                                                                                                   |
| Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]                |                                             | < 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)                                                                                                          |
| Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]          |                                             | < $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti) |
| Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]                 |                                             | < $\pm 0,05$ ; (za 6 mjeseci)                                                                                                                     |
| Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K] |                                             | 0,15; (0...80 °C)                                                                                                                                 |
| Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]      |                                             | 0,2; (0...80 °C)                                                                                                                                  |
| <b>Vremena reakcije</b>                                      |                                             |                                                                                                                                                   |
| Analogni izlaz vremena faznog odgovora [ms]                  |                                             | 3                                                                                                                                                 |
| <b>Radni uvjeti</b>                                          |                                             |                                                                                                                                                   |
| Temperatura okoline [°C]                                     |                                             | -25...80                                                                                                                                          |
| Temperatura skladištenja [°C]                                |                                             | -40...100                                                                                                                                         |
| Zaštita                                                      |                                             | IP 65                                                                                                                                             |
| <b>Testovi / odobrenja</b>                                   |                                             |                                                                                                                                                   |
| EMC                                                          | EN 61000-4-2 ESD                            | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                                 |
|                                                              | EN 61000-4-3 HF zračeno                     | 30 V/m                                                                                                                                            |
|                                                              | EN 61000-4-4 Burst                          | 2 kV                                                                                                                                              |
|                                                              | EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost | 10 V                                                                                                                                              |
|                                                              | emisija smetnji                             | prema automobilskej direktivi 2004/104/EZ / CISPR 25                                                                                              |
|                                                              | otpornost na buku                           | prema automobilskej direktivi 2004/104/EZ / ISO 11452-2                                                                                           |
|                                                              | HF zračeno                                  | 100 V/m                                                                                                                                           |
|                                                              | pulsna otpornost                            | ISO 7637-2 / Nivo ozbiljnosti 3                                                                                                                   |
| Otpornost na udarce                                          | DIN IEC 68-2-27                             | 50 g (11 ms)                                                                                                                                      |
| Otpornost na vibracije                                       | DIN IEC 68-2-6                              | 20 g (10...2000 Hz)                                                                                                                               |
| MTTF [godina]                                                |                                             | 550                                                                                                                                               |
| Direktiva o tlačnoj opremi                                   |                                             | Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev                                                     |
| <b>Mehanički podaci</b>                                      |                                             |                                                                                                                                                   |
| Težina [g]                                                   |                                             | 211,5                                                                                                                                             |



## Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-001PRBN14-B-DVG/US/ IV

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Materijali                       | nehrđajući čelik (1,4404/316L); FKM; PA; EPDM/X         |
| Materijali u kontaktu s medijima | nehrđajući čelik (1,4305 / 303); Keramika; FKM          |
| Min. tlačni ciklusi              | 100 milijuna                                            |
| Procesni priključak              | spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj Unutarnji navoj: M5 |
| Integriran granični element      | ne (može se umetnuti unatrag)                           |

### Opaske

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Količina pakiranja | 1 kom. |
|--------------------|--------|

### Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



### Priključak

