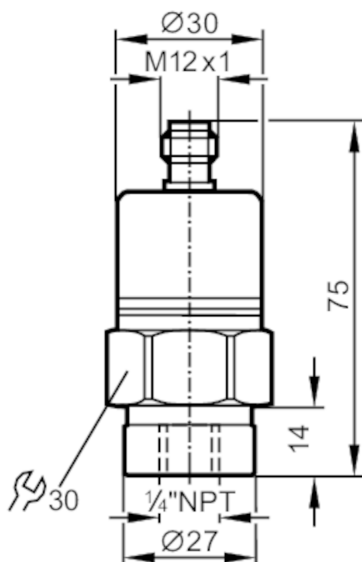




## Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-2,5-RBN14-A-ZVG/US/ IV



## Značajke proizvoda

|                     |                                        |               |            |             |
|---------------------|----------------------------------------|---------------|------------|-------------|
| Broj ulaza i izlaza | Broj analognih izlaza: 1               |               |            |             |
| Mjerno područje     | 0...2,5 bar                            | 0...2500 mbar | 0...36 psi | 0...250 kPa |
| Procesni priključak | spoj navojem 1/4\" NPT Unutarnji navoj |               |            |             |

## Primjena

|                          |                                     |         |       |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|-------|
| Posebno svojstvo         | Pozlaćeni kontakti                  |         |       |
| Primjena                 | za industrijsku uporabu             |         |       |
| Mediji                   | tekući i plinoviti mediji           |         |       |
| Srednja temperatura [°C] | -25...90; (na zahtjev: -40...90 °C) |         |       |
| Min. tlak pucanja        | 50 bar                              | 725 psi | 5 MPa |
| Snaga tlaka              | 20 bar                              | 290 psi | 2 MPa |
| Vrsta tlaka              | relativni tlak                      |         |       |

## Električni podaci

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Radni napon [V]                 | 9,6...32 DC     |
| 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 |
| Broj analognih izlaza       | 1               |
| Analogni strujni izlaz [mA] | 4...20          |



## Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-2,5-RBN14-A-ZVG/US/ /V

|                                        |                                             |                                                                                                                                           |                   |            |             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-------------|
| Maks. opterećenje                      | [Ω]                                         | 720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)                                                                                                    |                   |            |             |
| Zaštita od preopterećenja              |                                             | da                                                                                                                                        |                   |            |             |
| Raspon mjera/postavki                  |                                             |                                                                                                                                           |                   |            |             |
| Mjerno područje                        |                                             | 0...2,5 bar                                                                                                                               | 0...2500 mbar     | 0...36 psi | 0...250 kPa |
| Točnost / odstupanja                   |                                             |                                                                                                                                           |                   |            |             |
| Preciznost ponavljanja                 |                                             | < 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)                                                                                                  |                   |            |             |
|                                        | [% od mernog područja]                      |                                                                                                                                           |                   |            |             |
| Odstupanje od karakteristika           |                                             | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija); LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti) |                   |            |             |
|                                        | [% od mernog područja]                      |                                                                                                                                           |                   |            |             |
| Dugotrajna stabilnost                  |                                             | < ± 0,05; (za 6 mjeseci)                                                                                                                  |                   |            |             |
|                                        | [% od mernog područja]                      |                                                                                                                                           |                   |            |             |
| Nulta točka koeficijenta temperature   |                                             | 0,1; (0...80 °C)                                                                                                                          |                   |            |             |
|                                        | [% mernog područja/10K]                     |                                                                                                                                           |                   |            |             |
| Raspon koeficijenta temperature        |                                             | 0,2; (0...80 °C)                                                                                                                          |                   |            |             |
|                                        | [% mernog područja/10K]                     |                                                                                                                                           |                   |            |             |
| Vremena reakcije                       |                                             |                                                                                                                                           |                   |            |             |
| Analogni izlaz vremena faznog odgovora | [ms]                                        | 3                                                                                                                                         |                   |            |             |
| Radni uvjeti                           |                                             |                                                                                                                                           |                   |            |             |
| Temperatura okoline                    | [°C]                                        | -25...80                                                                                                                                  |                   |            |             |
| Temperatura skladištenja               | [°C]                                        | -40...100                                                                                                                                 |                   |            |             |
| Zaštita                                |                                             | IP 65                                                                                                                                     |                   |            |             |
| Testovi / odobrenja                    |                                             |                                                                                                                                           |                   |            |             |
| 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 automobilskoj direktivi 2004/104/EZ                                                                                                 |                   |            |             |
|                                        | CISPR 25                                    |                                                                                                                                           |                   |            |             |
|                                        | otpornost na buku                           | prema automobilskoj direktivi 2004/104/EZ                                                                                                 |                   |            |             |
|                                        | ISO 11452-2 HF zračeno                      | 100 V/m                                                                                                                                   |                   |            |             |
|                                        | ISO 7637-2 pulse                            | razina ozbiljnosti 4                                                                                                                      |                   |            |             |
|                                        | Otpornost na udarce                         | DIN EN 60068-2-27                                                                                                                         | 50 g (11 ms)      |            |             |
|                                        | DIN EN 61373                                | Kategorija 3                                                                                                                              |                   |            |             |
| Otpornost na vibracije                 | DIN EN 60068-2-6                            | 20 g (10...2000 Hz)                                                                                                                       |                   |            |             |
|                                        | DIN EN 61373                                | Kategorija 2                                                                                                                              |                   |            |             |
|                                        | MTTF                                        | [godina]                                                                                                                                  | 506               |            |             |
| Direktiva o tlačnoj opremi             |                                             | Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev                                             |                   |            |             |
| Željezničke primjene                   |                                             | DIN EN 50155 / IEC 60571                                                                                                                  | Klasse T3, C1, S1 |            |             |
| Mehanički podaci                       |                                             |                                                                                                                                           |                   |            |             |
| Težina                                 | [g]                                         | 221,5                                                                                                                                     |                   |            |             |



## Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-2,5-RBN14-A-ZVG/US/ /V

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

### Opaske

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

### Električni priključak

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



### Priključak

