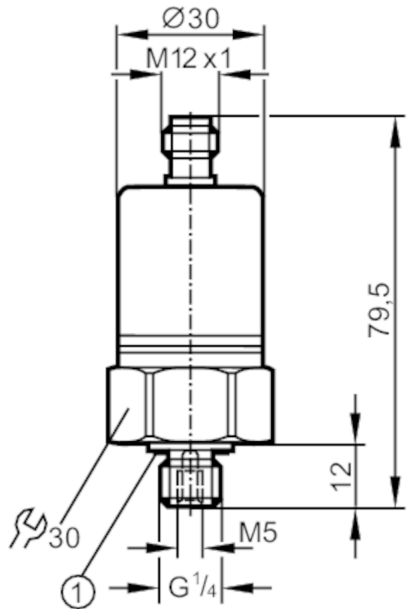




Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-,25BRBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Brtva



| Značajke proizvoda              |                                                     |              |                 |            |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------|
| Broj ulaza i izlaza             | Broj analognih izlaza: 1                            |              |                 |            |
| Mjerno područje                 | 0...0,25 bar                                        | 0...250 mbar | 0...100,3 inH2O | 0...25 kPa |
| Procesni priključak             | spoj navojem G 1/4 vanjski navoj Unutarnji navoj:M5 |              |                 |            |
| 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               | 30000 mbar                                          | 12030 inH2O  | 3000 kPa        |            |
| Snaga tlaka                     | 6000 mbar                                           | 2400 inH2O   | 600 kPa         |            |
| 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-,25BRBG14-A-ZVG/US/ IV

|                                        |                                             |                                                                                                                                           |                   |                 |            |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------|
| Maks. opterećenje                      | [Ω]                                         | 720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)                                                                                                    |                   |                 |            |
| Zaštita od preopterećenja              |                                             | da                                                                                                                                        |                   |                 |            |
| Raspon mjera/postavki                  |                                             |                                                                                                                                           |                   |                 |            |
| Mjerno područje                        |                                             | 0...0,25 bar                                                                                                                              | 0...250 mbar      | 0...100,3 inH2O | 0...25 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   |                                             | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                                                                      |                   |                 |            |
|                                        | [% mernog područja/10K]                     |                                                                                                                                           |                   |                 |            |
| Raspon koeficijenta temperature        |                                             | < ± 0,3; (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                            | nivo opasnosti 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]                                    | 514                                                                                                                                       |                   |                 |            |
| 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]                                         | 217                                                                                                                                       |                   |                 |            |



## Tlačni predajnik s keramičkom mjernom ćelijom

PA-,25BRBG14-A-ZVG/US/ IV

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Materijali                       | nehrdajući čelik (1,4404/316L); FKM; PA; EPDM/X                   |
| Materijali u kontaktu s medijima | nehrdajući čelik (1,4305 / 303); Keramika; Brtva: FKM DIN 3869-14 |
| Min. tlačni ciklusi              | 100 milijuna                                                      |
| Procesni priključak              | spoj navojem G 1/4 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

