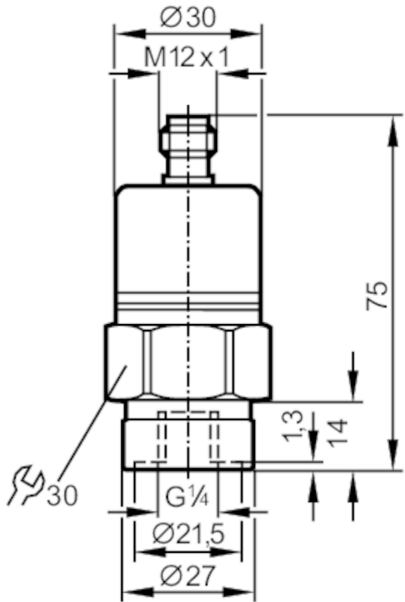




Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-,25BRBR14-A-ZVG/US/ IV



| Vlastnosti výrobku             |                                        |              |                 |            |
|--------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------|------------|
| Počet vstupů a výstupů         | Počet analogových výstupů: 1           |              |                 |            |
| Měřicí rozsah                  | 0...0,25 bar                           | 0...250 mbar | 0...100,3 inH2O | 0...25 kPa |
| Procesní připojení             | závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit |              |                 |            |
| Oblast nasazení                |                                        |              |                 |            |
| Speciální vlastnosti           | Pozlacené kontakty                     |              |                 |            |
| Aplikace                       | pro průmyslové nasazení                |              |                 |            |
| Média                          | kapalná a plynná média                 |              |                 |            |
| Teplota média [°C]             | -25...90; (na dotaz: -40...90 °C)      |              |                 |            |
| Min. destrukční tlak           | 30000 mbar                             | 12030 inH2O  | 3000 kPa        |            |
| Odolnost proti tlaku           | 6000 mbar                              | 2400 inH2O   | 600 kPa         |            |
| Druh tlaku                     | relativní tlak                         |              |                 |            |
| Elektrická data                |                                        |              |                 |            |
| Provozní napětí [V]            | 9,6...32 DC                            |              |                 |            |
| Min. izolační odpor [MΩ]       | 100; (500 V DC)                        |              |                 |            |
| Třída krytí                    | III                                    |              |                 |            |
| Ochrana proti přepólování      | ano                                    |              |                 |            |
| Vstupy / výstupy               |                                        |              |                 |            |
| Počet vstupů a výstupů         | Počet analogových výstupů: 1           |              |                 |            |
| Výstupy                        |                                        |              |                 |            |
| Celkový počet výstupů          | 1                                      |              |                 |            |
| Výstupní signál                | analogový signál                       |              |                 |            |
| Počet analogových výstupů      | 1                                      |              |                 |            |
| Analogový proudový výstup [mA] | 4...20                                 |              |                 |            |



## Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-,25BRBR14-A-ZVG/US/ IV

|                                                   |                                          |                                                                                            |              |                   |            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------|
| Maximální zátěž                                   | [Ω]                                      | 720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)                                                     |              |                   |            |
| Ochrana proti přetížení                           |                                          | ano                                                                                        |              |                   |            |
| Měřicí / nastavovací rozsah                       |                                          |                                                                                            |              |                   |            |
| Měřicí rozsah                                     |                                          | 0...0,25 bar                                                                               | 0...250 mbar | 0...100,3 inH2O   | 0...25 kPa |
| Přesnost / odchylky                               |                                          |                                                                                            |              |                   |            |
| Opakovací přesnost                                | [% rozpětí]                              | < 0,1; (při teplotních výchylnkách < 10 K)                                                 |              |                   |            |
| Odchylka od charakteristiky                       | [% rozpětí]                              | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = BFSL; LS = Nastavení mezního bodu)                 |              |                   |            |
| Dlouhodobá stabilita                              | [% rozpětí]                              | < ± 0,05; (za 6 měsíců)                                                                    |              |                   |            |
| Teplotní koeficient nulového bodu                 | [% rozpětí / 10 K]                       | 0,2; (0...80 °C)                                                                           |              |                   |            |
| Teplotní koeficient rozpětí                       | [% rozpětí / 10 K]                       | 0,3; (0...80 °C)                                                                           |              |                   |            |
| Reakční doby                                      |                                          |                                                                                            |              |                   |            |
| Doba reakce na skokovou změnu analogového výstupu | [ms]                                     | 3                                                                                          |              |                   |            |
| Okolní podmínky                                   |                                          |                                                                                            |              |                   |            |
| Okolní teplota                                    | [°C]                                     | -25...80                                                                                   |              |                   |            |
| Skladovací teplota                                | [°C]                                     | -40...100                                                                                  |              |                   |            |
| Krytí                                             |                                          | IP 68; IP 69K                                                                              |              |                   |            |
| Schválení / zkoušky                               |                                          |                                                                                            |              |                   |            |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)             | EN 61000-4-2 ESD                         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                          |              |                   |            |
|                                                   | EN 61000-4-3 HF- ozářeno                 | 30 V/m                                                                                     |              |                   |            |
|                                                   | EN 61000-4-4 Burst                       | 2 kV                                                                                       |              |                   |            |
|                                                   | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí | 10 V                                                                                       |              |                   |            |
|                                                   | rušivá emise                             | podle směrnice pro motorová vozidla 2004/104/EC                                            |              |                   |            |
|                                                   | CISPR 25                                 |                                                                                            |              |                   |            |
|                                                   | odolnost proti rušení                    | podle směrnice pro motorová vozidla 2004/104/EC                                            |              |                   |            |
|                                                   | ISO 11452-2 HF- ozářeno                  | 100 V/m                                                                                    |              |                   |            |
| Odolnost vůči rázům                               | ISO 7637-2 pulse                         | stupeň přesnosti 4                                                                         |              |                   |            |
|                                                   | DIN EN 60068-2-27                        | 50 g (11 ms)                                                                               |              |                   |            |
| Odolnost proti vibracím                           | DIN EN 61373                             | Kategorie 3                                                                                |              |                   |            |
|                                                   | DIN EN 60068-2-6                         | 20 g (10...2000 Hz)                                                                        |              |                   |            |
|                                                   | DIN EN 61373                             | Kategorie 2                                                                                |              |                   |            |
| MTTF                                              | [let]                                    | 514                                                                                        |              |                   |            |
| Směrnice pro tlaková zařízení                     |                                          | Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání |              |                   |            |
| Použití na nádraží                                |                                          | DIN EN 50155 / IEC 60571                                                                   |              | Klasse T3, C1, S1 |            |
| Mechanická data                                   |                                          |                                                                                            |              |                   |            |
| Hmotnost                                          | [g]                                      | 220                                                                                        |              |                   |            |
| Materiály                                         |                                          | nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X                                             |              |                   |            |
| Materiál, který je v kontaktu s médiiem           |                                          | nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; FKM                                                |              |                   |            |
| Min. tlakových cyklů                              |                                          | 100 millionů                                                                               |              |                   |            |
| Procesní připojení                                |                                          | závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit                                                     |              |                   |            |

**Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou**

PA-,25BRBR14-A-ZVG/US/ IV

Integrovaný omezovací prvek

ne (lze dovybavit)

**Upozornění**

Obsah balení

1 ks

**Elektrické připojení**

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno

**Připojení**