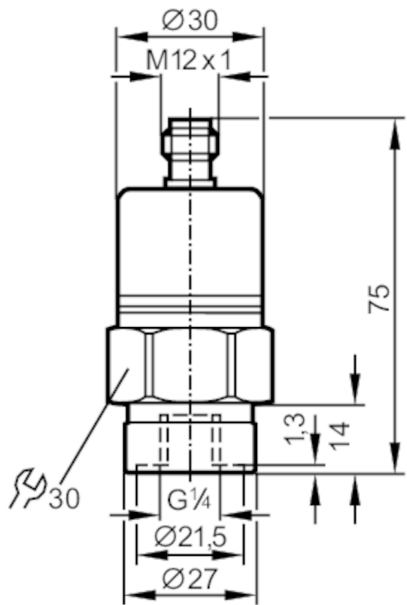




Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V



| Vlastnosti výrobku        |                                                    |              |            |
|---------------------------|----------------------------------------------------|--------------|------------|
| Počet vstupů a výstupů    | Počet analogových výstupů: 1                       |              |            |
| Měřicí rozsah             | 0...100 bar                                        | 0...1450 psi | 0...10 MPa |
| Procesní připojení        | závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit             |              |            |
| Oblast nasazení           |                                                    |              |            |
| Speciální vlastnosti      | Pozlacené kontakty                                 |              |            |
| Aplikace                  | pro průmyslové nasazení                            |              |            |
| Média                     | kapalná a plynná média                             |              |            |
| Podmíněně vhodný pro      | použití v plynech s tlakem > 25 bar pouze na dotaz |              |            |
| Teplota média [°C]        | -25...90; (na dotaz: -40...90 °C)                  |              |            |
| Min. destrukční tlak      | 650 bar                                            | 9425 psi     | 65 MPa     |
| Odolnost proti tlaku      | 300 bar                                            | 4350 psi     | 30 MPa     |
| Druh tlaku                | relativní tlak                                     |              |            |
| Elektrická data           |                                                    |              |            |
| Provozní napětí [V]       | 16...32 DC                                         |              |            |
| Proudový odběr [mA]       | < 18                                               |              |            |
| 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                                   |              |            |



## Tlakový senzor s keramickou měřicí buňkou

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

|                                                        |                                                                                            |                                                 |            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|
| Počet analogových výstupů                              | 1                                                                                          |                                                 |            |
| Analogový napěťový výstup [V]                          | 0...10                                                                                     |                                                 |            |
| Min. zatěžovací odpor [Ω]                              | 2000                                                                                       |                                                 |            |
| Ochrana proti přetížení                                | ano                                                                                        |                                                 |            |
| Měřicí / nastavovací rozsah                            |                                                                                            |                                                 |            |
| Měřicí rozsah                                          | 0...100 bar                                                                                | 0...1450 psi                                    | 0...10 MPa |
| Přesnost / odchylky                                    |                                                                                            |                                                 |            |
| Opakovací přesnost [% rozpětí]                         | < 0,1; (při teplotních výchylných < 10 K)                                                  |                                                 |            |
| Odchylka od charakteristik [% 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]   | 0,1; (0...80 °C)                                                                           |                                                 |            |
| Teplotní koeficient rozpětí [% rozpětí / 10 K]         | 0,2; (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 přísnosti 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)                             |            |
| MTTF [let]                                             | DIN EN 61373                                                                               | Kategorie 2                                     |            |
|                                                        | 478                                                                                        |                                                 |            |
| 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]                                           | 222,5                                                                                      |                                                 |            |
| Materiály                                              | nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X                                             |                                                 |            |
| Materiál, který je v kontaktu s médii                  | nerezová ocel (1.4305 / 303); Keramika; FKM                                                |                                                 |            |

**Tlakový senzor s keramickou měřící buňkou**

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Min. tlakových cyklů        | 100 millionů                           |
| Procesní připojení          | závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit |
| Integrovaný omezovací prvek | ne (lze dovybavit)                     |

**Upozornění**

|              |      |
|--------------|------|
| Obsah balení | 1 ks |
|--------------|------|

**Elektrické připojení**

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

**Připojení**