

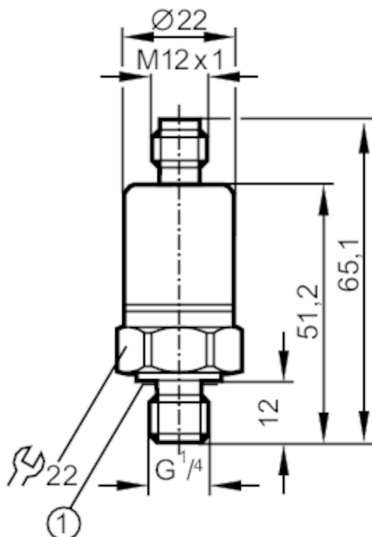
## Tlakový senzor

PT-040-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Prodej ukončen

Náhradní artikly: PT5443

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 Těsnění  
Utahovací moment 25 Nm



## Vlastnosti výrobku

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Počet vstupů a výstupů | Počet analogových výstupů: 1          |
| Měřicí rozsah [bar]    | 0...40                                |
| Procesní připojení     | závitové připojení G 1/4 vnější závit |

## Oblast nasazení

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Aplikace                   | pro průmyslové nasazení |
| Média                      | kapalná a plynná média  |
| Teplota média [°C]         | -25...90                |
| Min. destrukční tlak [bar] | 1000                    |
| Odolnost proti tlaku [bar] | 200                     |
| Druh tlaku                 | relativní tlak          |

## Elektrická data

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Provozní napětí [V]       | 8,5...36 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 |
|-----------------------|---|



## Tlakový senzor

PT-040-SBG14-A-ZVG/US/ IW

|                                                   |                                          |                                                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Výstupní signál                                   | analogový signál                         |                                                                              |
| Počet analogových výstupů                         | 1                                        |                                                                              |
| Analogový proudový výstup                         | [mA]                                     | 4...20                                                                       |
| Maximální zátěž                                   | [Ω]                                      | 775; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20 mA)                                       |
| Měřicí / nastavovací rozsah                       |                                          |                                                                              |
| Měřicí rozsah                                     | [bar]                                    | 0...40                                                                       |
| Přesnost / odchylky                               |                                          |                                                                              |
| Opakovací přesnost                                | [% rozpětí]                              | < ± 0,15; (při teplotních výchylnkách < 10 K)                                |
| Odchylka od charakteristiky                       | [% rozpětí]                              | < ± 2,0; (včetně posuvu (driftu) našroubování, chyb nulového bodu a rozpětí) |
| Odchylka linearity                                | [% rozpětí]                              | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)                                               |
| Odchylka hystereze                                | [% rozpětí]                              | < ± 0,2                                                                      |
| Dlouhodobá stabilita                              | [% rozpětí]                              | < ± 0,05; (za 6 měsíců)                                                      |
| Teplotní koeficient nulového bodu                 | [% rozpětí / 10 K]                       | < ± 0,15; (-25...90 °C)                                                      |
| Teplotní koeficient rozpětí                       | [% rozpětí / 10 K]                       | < ± 0,2; (-25...90 °C)                                                       |
| Reakční doby                                      |                                          |                                                                              |
| Doba reakce na skokovou změnu analogového výstupu | [ms]                                     | 3                                                                            |
| Okolní podmínky                                   |                                          |                                                                              |
| Okolní teplota                                    | [°C]                                     | -25...90                                                                     |
| Skladovací teplota                                | [°C]                                     | -40...100                                                                    |
| Krytí                                             |                                          | IP 67; IP 69K                                                                |
| Schválení / zkoušky                               |                                          |                                                                              |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)             | EN 61000-4-2 ESD                         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                            |
|                                                   | EN 61000-4-3 HF- ozářeno                 | 10 V/m                                                                       |
|                                                   | EN 61000-4-4 Burst                       | 4 kV Vazební kleště                                                          |
|                                                   | EN 61000-4-5 Surge                       | 1 kV Signál u přístrojů DC                                                   |
|                                                   | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí | 10 V                                                                         |
| Odolnost vůči rázům                               | DIN IEC 68-2-27                          | 50 g (11 ms)                                                                 |
| Odolnost proti vibracím                           | DIN IEC 68-2-6                           | 20 g (10...2000 Hz)                                                          |
| Mechanická data                                   |                                          |                                                                              |
| Hmotnost                                          | [g]                                      | 72,8                                                                         |
| Materiály                                         |                                          | nerezová ocel (1.4404 / 316L); PA                                            |
| Materiál, který je v kontaktu s médiiem           |                                          | nerezová ocel (1.4404 / 316L); Těsnění: FKM                                  |
| Min. tlakových cyklů                              |                                          | 50 millionů                                                                  |
| Procesní připojení                                |                                          | závitové připojení G 1/4 vnější závit                                        |
| Upozornění                                        |                                          |                                                                              |
| Upozornění                                        |                                          | BFSL = BFSL                                                                  |
|                                                   |                                          | LS = Nastavení mezního bodu                                                  |
| Obsah balení                                      |                                          | 1 ks                                                                         |

## Tlakový senzor

PT-040-SBG14-A-ZVG/US/ IW

### Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



### Připojení

