

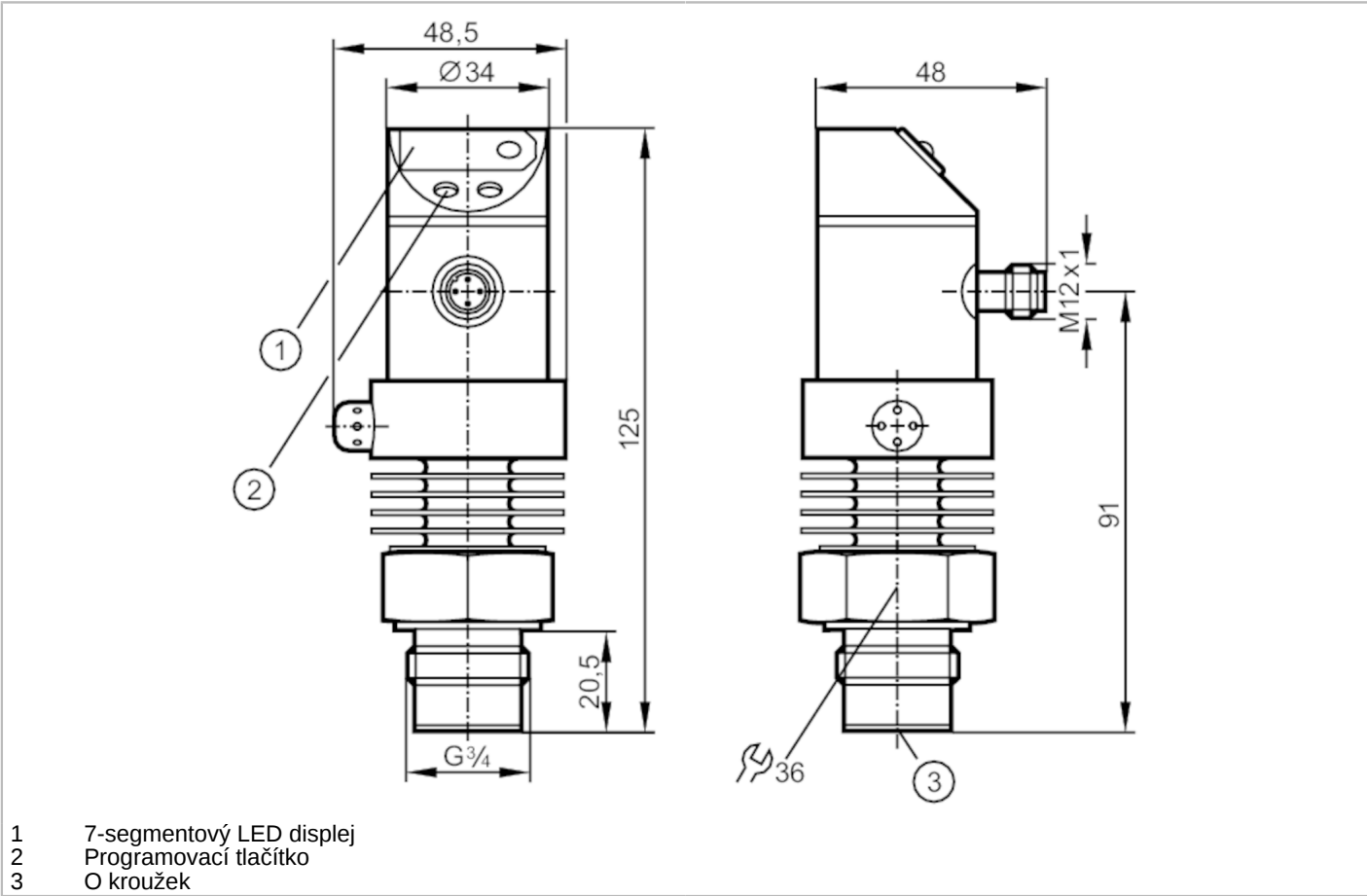


Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-025-SEB34-KFPKG/US/ /P

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PI2953  
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



| Vlastnosti výrobku         |                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Počet vstupů a výstupů     | Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1                |
| Měřicí rozsah [bar]        | 0...25                                                                 |
| Procesní připojení         | závitové připojení G 3/4 vnější závit                                  |
| Oblast nasazení            |                                                                        |
| Speciální vlastnosti       | Pozlacené kontakty                                                     |
| Aplikace                   | vazební montáž pro potravinářský a nápojový průmysl                    |
| Montáž                     | otočné pouzdro 350°                                                    |
| Média                      | Pastová média a média obsahující pevné částice; kapalná a plynná média |
| Teplota média [°C]         | -25...125; (145 max. 1h)                                               |
| Min. destrukční tlak [bar] | 200                                                                    |
| Odolnost proti tlaku [bar] | 100                                                                    |
| Druh tlaku                 | relativní tlak                                                         |
| Bez mrtvého prostoru       | ano                                                                    |



## Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-025-SEB34-KFPKG/US/ /P

| Elektrická data                                      |                       |                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Provozní napětí                                      | [V]                   | 20...30 DC                                              |
| Proudový odběr                                       | [mA]                  | < 60                                                    |
| Min. izolační odpor                                  | [MΩ]                  | 100; (500 V DC)                                         |
| Třída krytí                                          |                       | III                                                     |
| Ochrana proti přepólování                            |                       | ano                                                     |
| Přípravná zpožďovací doba                            | [s]                   | 0,2                                                     |
| Funkce "hlídací pes" integrována                     |                       | ano                                                     |
| Vstupy / výstupy                                     |                       |                                                         |
| Počet vstupů a výstupů                               |                       | Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1 |
| Výstupy                                              |                       |                                                         |
| Celkový počet výstupů                                |                       | 2                                                       |
| Výstupní signál                                      |                       | spínací signál; analogový signál; (konfigurovatelný)    |
| Elektrické provedení                                 |                       | PNP                                                     |
| Po digitálních výstupů                               |                       | 1                                                       |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC              | [V]                   | 2                                                       |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC | [mA]                  | 250                                                     |
| Počet analogových výstupů                            |                       | 1                                                       |
| Analogový proudový výstup                            | [mA]                  | 4...20                                                  |
| Maximální zátěž                                      | [Ω]                   | 500                                                     |
| Ochrana proti zkratu                                 |                       | ano                                                     |
| Typ ochrany proti zkratu                             |                       | Taktovaný                                               |
| Ochrana proti přetížení                              |                       | ano                                                     |
| Měřicí / nastavovací rozsah                          |                       |                                                         |
| Měřicí rozsah                                        | [bar]                 | 0...25                                                  |
| Spínací bod SP                                       | [bar]                 | 0,2...25                                                |
| Zpětný spínací bod rP                                | [bar]                 | 0,1...24,8                                              |
| V krocích po                                         | [bar]                 | 0,1                                                     |
| Přesnost / odchylky                                  |                       |                                                         |
| Přesnost spínacího bodu                              | [% z koncové hodnoty] | < ± 1,5                                                 |
| Opakovací přesnost                                   | [% z koncové hodnoty] | < ± 0,25; (při teplotních výchylnkách < 10 K)           |
| Odchylka od charakteristiky                          | [% z koncové hodnoty] | < ± 1,0                                                 |
| Teplotní drift na 10 K                               |                       | < ± 0,3                                                 |



## Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-025-SEB34-KFPKG/US/ /P

| Reakční doby                                                           |                                                                               |                                                                                     |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|--------------------------|----|-----|-----|-----|
| Spínací frekvence pro danou dobu odezvy jednoho výstupu                | Doba odezvy (dAP)                                                             | [ms]                                                                                | 3   | 6  | 10 | 17 | 30                       | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                        | Spínací frekvence                                                             | [Hz]                                                                                | 170 | 80 | 50 | 30 | 16                       | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Doba odezvy                                                            | [ms]                                                                          | při kolmém nárůstu tlaku; Spínací bod (SPx) = 70 %; zpětný spínací bod (rPx) = 30 % |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Nastavitelná doba zpoždění dS, dr                                      | [s]                                                                           | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                              |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Max. doba odezvy analogového výstupu                                   | [ms]                                                                          | 3                                                                                   |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Software / programování                                                |                                                                               |                                                                                     |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Nastavení spínacího bodu                                               | Programovací tlačítko                                                         |                                                                                     |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Parametrizační možnost                                                 | hystereze / okénko; spínač / rozpínač; zpoždění sepnutí / rozepnutí; Utlumení |                                                                                     |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Okolní podmínky                                                        |                                                                               |                                                                                     |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Okolní teplota                                                         | [°C]                                                                          | -25...80                                                                            |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Skladovací teplota                                                     | [°C]                                                                          | -40...100                                                                           |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Krytí                                                                  |                                                                               | IP 67                                                                               |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| 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                                                            |                                                                                     |     |    |    |    | 2 kV                     |    |     |     |     |
|                                                                        | 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                                                        |                                                                               |                                                                                     |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Materiály                                                              | nerezová ocel (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM                       |                                                                                     |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Materiál, který je v kontaktu s médiiem                                | nerezová ocel (1.4404 / 316L); Keramika; FKM; PTFE                            |                                                                                     |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Min. tlakových cyklů                                                   | 100 millionů                                                                  |                                                                                     |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Procesní připojení                                                     | závitové připojení G 3/4 vnější závit                                         |                                                                                     |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Zobrazení / ovládací prvky                                             |                                                                               |                                                                                     |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Zobrazení                                                              | Spínací stav                                                                  |                                                                                     |     |    |    |    | LED, červená             |    |     |     |     |
|                                                                        | Funkční signalizace                                                           |                                                                                     |     |    |    |    | 7-segmentový LED displej |    |     |     |     |
|                                                                        | Měřené hodnoty                                                                |                                                                                     |     |    |    |    | 7-segmentový LED displej |    |     |     |     |
| Upozornění                                                             |                                                                               |                                                                                     |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Obsah balení                                                           | 1 ks                                                                          |                                                                                     |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| Elektrické připojení                                                   |                                                                               |                                                                                     |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno       |                                                                               |                                                                                     |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |
| <div><div><div>2</div><div>1</div><div>3</div><div>4</div></div></div> |                                                                               |                                                                                     |     |    |    |    |                          |    |     |     |     |

# PI3953



## Omyvatelný tlakový senzor s displejem

PI-025-SEB34-KFPKG/US/ /P

### Připojení

