

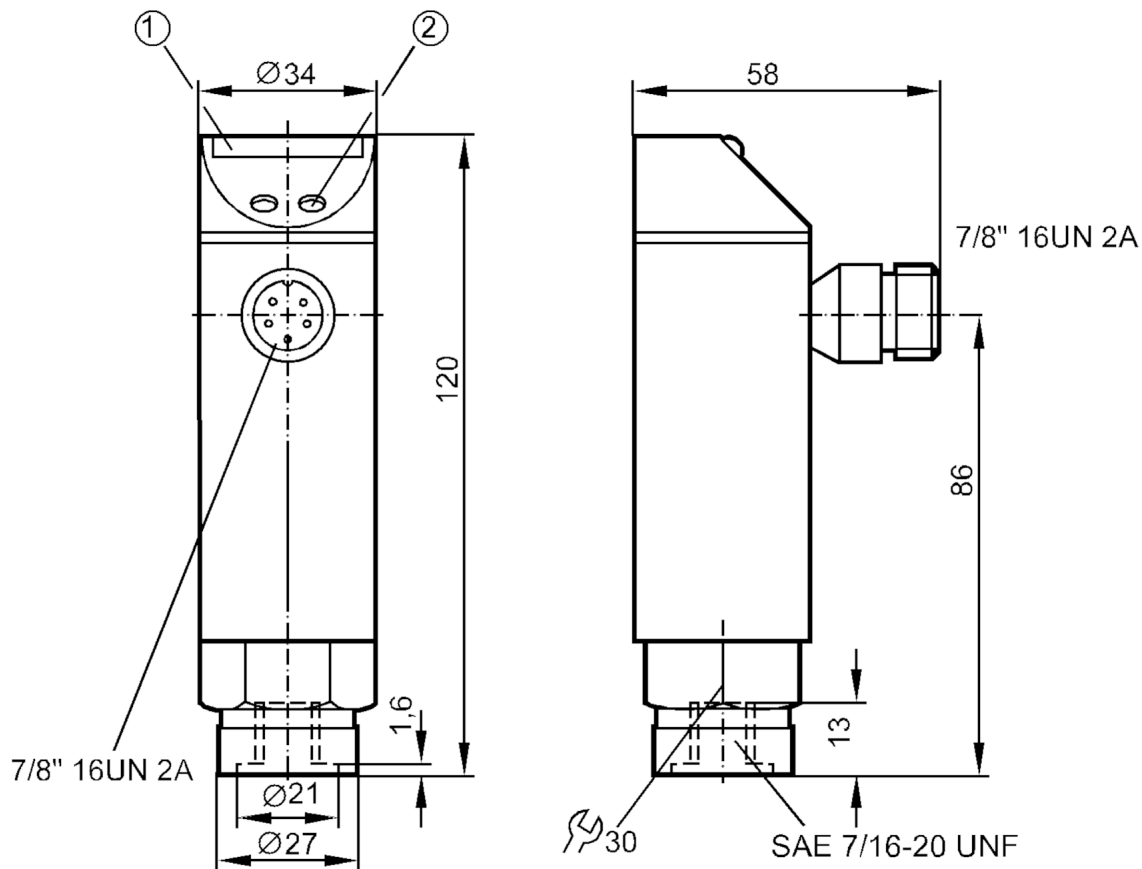
**Tlakový senzor se sloupcovými LED**

PB-100PSBU76-HFBOW/LS/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PN4222

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 LED sloupcový displej  
2 Programovací tlačítko


**Vlastnosti výrobku**

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Počet vstupů a výstupů | Po digitálních výstupů: 1                       |
| Měřicí rozsah [psi]    | 0...1000                                        |
| Procesní připojení     | závitové připojení 7/16" - 20 UNF Vnitřní závit |

**Oblast nasazení**

|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Aplikace                   | pro průmyslové nasazení                                  |
| Média                      | kapalná a plynná média                                   |
| Podmíněně vhodný pro       | U plyných médií je rozsah použití omezen na max. 25 bar. |
| Teplota média [°C]         | -25...70                                                 |
| Min. destrukční tlak [psi] | 9000                                                     |
| Odolnost proti tlaku [psi] | 4500                                                     |
| Druh tlaku                 | relativní tlak                                           |



## Tlakový senzor se sloupcovými LED

PB-100PSBU76-HFBOW/LS/ IV

| Elektrická data                                      |                       |                                                                  |
|------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Provozní napětí                                      | [V]                   | 102...132 AC                                                     |
| Proudový odběr                                       | [mA]                  | 20                                                               |
| Třída krytí                                          |                       | I                                                                |
| Přípravná zpožďovací doba                            | [s]                   | 0,35                                                             |
| Funkce "hlídací pes" integrována                     |                       | ano                                                              |
| Vstupy / výstupy                                     |                       |                                                                  |
| Počet vstupů a výstupů                               |                       | Po digitálních výstupů: 1                                        |
| Výstupy                                              |                       |                                                                  |
| Celkový počet výstupů                                |                       | 1                                                                |
| Výstupní signál                                      |                       | spínací signál                                                   |
| Po digitálních výstupů                               |                       | 1                                                                |
| Výstupní funkce                                      |                       | spínač                                                           |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC              | [V]                   | 2                                                                |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC | [mA]                  | 250; (...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C)) |
| Spínací frekvence AC                                 | [Hz]                  | 10                                                               |
| Ochrana proti zkratu                                 |                       | ne                                                               |
| Ochrana proti přetížení                              |                       | ne                                                               |
| Měřicí / nastavovací rozsah                          |                       |                                                                  |
| Měřicí rozsah                                        | [psi]                 | 0...1000                                                         |
| Spínací bod SP                                       | [psi]                 | 50...1000                                                        |
| Zpětný spínací bod rP                                | [psi]                 | 30...980                                                         |
| V krocích po                                         | [psi]                 | 10                                                               |
| Poznámka k hysterezi                                 |                       | nastavitelný                                                     |
| Přesnost / odchylky                                  |                       |                                                                  |
| Přesnost spínacího bodu                              | [% z koncové hodnoty] | < ± 2,0                                                          |
| Opakovací přesnost                                   | [% z koncové hodnoty] | < ± 0,25; (při teplotních výchylnkách < 10 K)                    |
| Teplotní drift na 10 K                               |                       | < ± 0,3                                                          |
| Software / programování                              |                       |                                                                  |
| Nastavení spínacího bodu                             |                       | Programovací tlačítko                                            |
| Okolní podmínky                                      |                       |                                                                  |
| Okolní teplota                                       | [°C]                  | -25...70                                                         |
| Skladovací teplota                                   | [°C]                  | -40...100                                                        |
| Krytí                                                |                       | IP 67                                                            |
| Schválení / zkoušky                                  |                       |                                                                  |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)                | IEC 801/2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                |
|                                                      | IEC 801/3 HF          | 10 V/m                                                           |
|                                                      | IEC 801/4 Burst       | 2 kV                                                             |



## Tlakový senzor se sloupcovými LED

PB-100PSBU76-HFBOW/LS/ IV

|                         |                 |                     |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| 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                             | EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; nerezová ocel (1.4301 / 304) |  |
| Materiál, který je v kontaktu s médii | FKM; Keramika; nerezová ocel (1.4305 / 303)             |  |
| Min. tlakových cyklů                  | 100 millionů                                            |  |
| Procesní připojení                    | závitové připojení 7/16" - 20 UNF Vnitřní závit         |  |

### Zobrazení / ovládací prvky

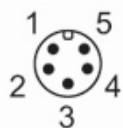
|           |                |                                                  |
|-----------|----------------|--------------------------------------------------|
| Zobrazení | Spínací stav   | LED, žlutá                                       |
|           | Měřené hodnoty | 10 x LED, zelená Rozlišení 10% z koncové hodnoty |

### Upozornění

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

### Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x 7/8"; kódování: A



### Připojení

