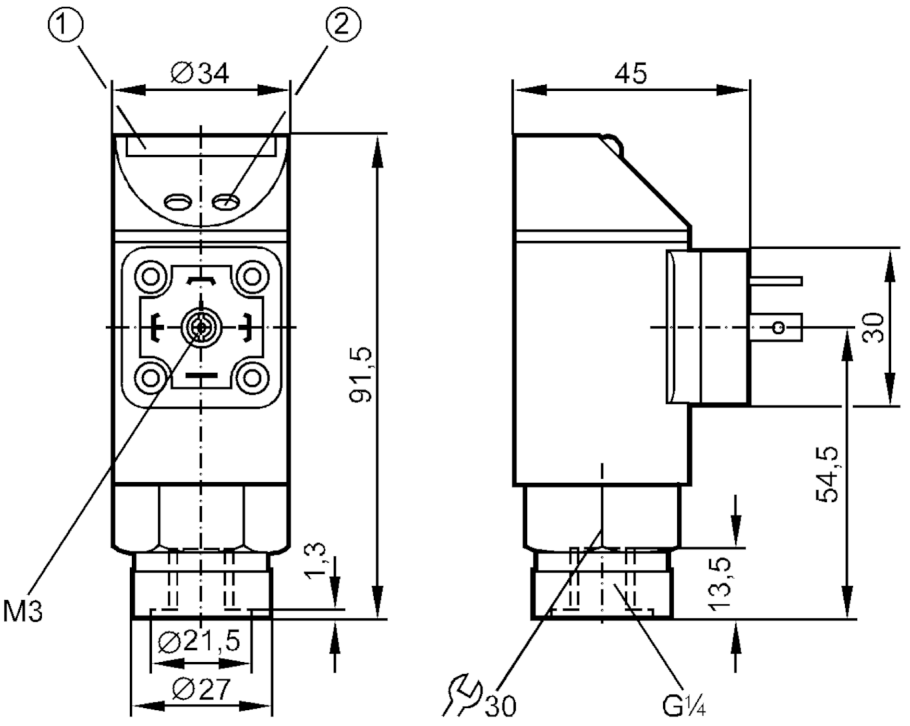
# PB5007

## Tlakový senzor se sloupcovými LED

PB-001-RBR14-HFPKG/SS/ /V

Položka již není dostupná - archívní záznam




1 LED sloupcový displej
2 Programovací tlačítko

| Vlastnosti výrobku | | |
|---|---|---|
| Počet vstupů a výstupů | | Po digitálních výstupů: 1 |
| Měřící rozsah | [bar] | 0...1 |
| Procesní připojení | | závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit |
| **Oblast nasazení** | | |
| Aplikace | | pro průmyslové nasazení |
| Média | | kapalná a plynná média |
| Teplota média | [°C] | -25...80 |
| Min. destrukční tlak | [bar] | 30 |
| Odolnost proti tlaku | [bar] | 10 |
| Druh tlaku | | relativní tlak |
| **Elektrická data** | | |
| Provozní napětí | [V] | 18...30 DC |
| Proudový odběr | [mA] | < 50 |
| Min. izolační odpor | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Třída krytí | | III |

# PB5007

## Tlakový senzor se sloupcovými LED

PB-001-RBR14-HFPKG/SS/ /V

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| **Výstupy** | | |
| Celkový počet výstupů | | 1 |
| Výstupní signál | | spínací signál |
| Elektrické provedení | | PNP |
| Po digitálních výstupů | | 1 |
| Výstupní funkce | | spínač / rozpínač; (parametrizovatelný) |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC | [V] | 2 |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC | [mA] | 250 |
| Spínací frekvence DC | [Hz] | 10 |
| Ochrana proti zkratu | | ano |
| Typ ochrany proti zkratu | | Taktovaný |
| Ochrana proti přetížení | | ano |
| **Měřící / nastavovací rozsah** | | |
| Měřící rozsah | [bar] | 0...1 |
| Spínací bod SP | [bar] | 0,05...1 |
| Zpětný spínací bod rP | [bar] | 0,03...0,98 |
| V krocích po | [bar] | 0,01 |
| Poznámka k hysterezi | | nastavitelný |
| **Přesnost / odchylky** | | |
| Přesnost spínacího bodu | [% z koncové hodnoty] | < ± 2,0 |
| Opakovací přesnost | [% z koncové hodnoty] | < ± 0,25; (při teplotních výchylkách < 10 K) |
| Teplotní drift na 10 K | | < ± 0,3 |
| **Software / programování** | | |
| Nastavení spínacího bodu | | Programovací tlačítko |
| **Okolní podmínky** | | |
| Okolní teplota | [°C] | -25...80 |
| Skladovací teplota | [°C] | -40...100 |
| Krytí | | IP 65 |
| **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) |

# PB5007

## Tlakový senzor se sloupcovými LED

PB-001-RBR14-HFPKG/SS/ /V

| | | |
|---|---|---|
| Odolnost proti vibracím | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| **Mechanická data** | | |
| Materiály | EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; nerezová ocel (1.4301 / 304) | |
| Materiál, který je v kontaktu s médiem | FKM; Keramika; nerezová ocel (1.4305 / 303) | |
| Min. tlakových cyklů | 100 milionů | |
| Procesní připojení | závitové připojení G 1/4 Vnitřní závit | |
| Integrovaný omezovací prvek | ne (lze dovybavit) | |
| **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 typ ventilu A DIN (DIN EN 175301-803)

