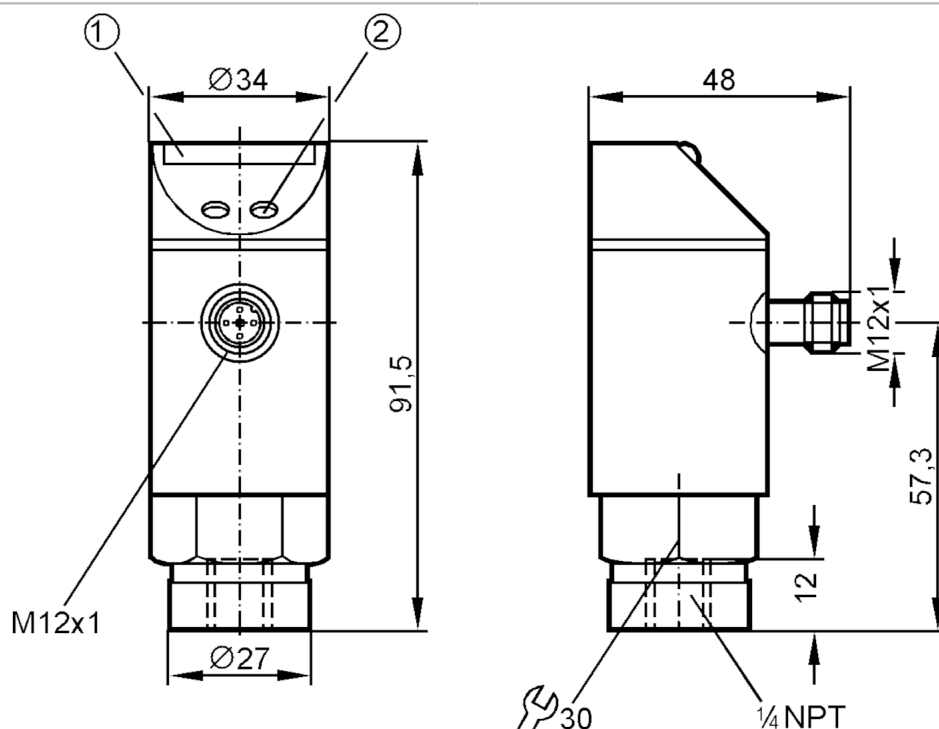


## Tlačni senzor sa stupčastim prikazom LED

PB-010PRBN14-HFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



- 1 LED prikaz  
2 Tipka za programiranje



## Značajke proizvoda

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Broj ulaza i izlaza   | Broj digitalnih izlaza: 1           |
| Mjerno područje [psi] | 0...100                             |
| Procesni priključak   | spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj |

## Primjena

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Posebno svojstvo         | Pozlaćeni kontakti        |
| Primjena                 | za industrijsku uporabu   |
| Mediji                   | tekući i plinoviti mediji |
| Srednja temperatura [°C] | -25...80                  |
| Min. tlak pucanja [psi]  | 2000                      |
| Snaga tlaka [psi]        | 700                       |
| Vrsta tlaka              | relativni tlak            |

## Električni podaci

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Radni napon [V]                 | 18...30 DC      |
| Potrošnja struje [mA]           | 50              |
| Min. izolacijska otpornost [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Zaštitna klasa                  | III             |
| Zaštita od obrnutog polariteta  | da              |
| Vrijeme odgode uključenja [s]   | 0,2             |
| Ugrađena nadzorna jedinica      | da              |



## Tlačni senzor sa stupčastim prikazom LED

PB-010PRBN14-HFPKG/US/ IV

| Ulazi/izlazi                                         |                                             |                                                                          |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Broj ulaza i izlaza                                  |                                             | Broj digitalnih izlaza: 1                                                |
| Izlazi                                               |                                             |                                                                          |
| Ukupni broj izlaza                                   |                                             | 1                                                                        |
| Izlazni signal                                       |                                             | signal prekapćanja                                                       |
| Električna izvedba                                   |                                             | PNP                                                                      |
| Broj digitalnih izlaza                               |                                             | 1                                                                        |
| Izlazna funkcija                                     |                                             | Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)      |
| Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC             | [V]                                         | 2                                                                        |
| Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC            | [mA]                                        | 250                                                                      |
| Frekvencija prekapćanja DC                           | [Hz]                                        | 10                                                                       |
| Zaštita od kratkog spoja                             |                                             | da                                                                       |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                       |                                             | impulsno                                                                 |
| Zaštita od preopterećenja                            |                                             | da                                                                       |
| Raspon mjera/postavki                                |                                             |                                                                          |
| Mjerno područje                                      | [psi]                                       | 0...100                                                                  |
| Zadana točka SP                                      | [psi]                                       | 5...100                                                                  |
| Točka resetiranja rP                                 | [psi]                                       | 3...98                                                                   |
| U koracima po                                        | [psi]                                       | 1                                                                        |
| Napomena o histerezi                                 |                                             | prilagodljivo                                                            |
| Točnost / odstupanja                                 |                                             |                                                                          |
| Točnost sklopne točke<br>[% od konačne vrijednosti]  |                                             | < ± 2,0                                                                  |
| Preciznost ponavljanja<br>[% od konačne vrijednosti] |                                             | < ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K)                              |
| Pomak temperature po 10 K                            |                                             | < ± 0,3                                                                  |
| Softver / programiranje                              |                                             |                                                                          |
| Poravnanje točke prekapćanja                         |                                             | Tipka za programiranje                                                   |
| Radni uvjeti                                         |                                             |                                                                          |
| Temperatura okoline                                  | [°C]                                        | -25...80                                                                 |
| Temperatura skladištenja                             | [°C]                                        | -40...100                                                                |
| Zaštita                                              |                                             | IP 65                                                                    |
| Testovi / odobrenja                                  |                                             |                                                                          |
| EMC                                                  | EN 61000-4-2 ESD                            | 4 kV CD / 8 kV AD                                                        |
|                                                      | EN 61000-4-3 HF zračenje                    | 10 V/m                                                                   |
|                                                      | EN 61000-4-4 Burst                          | 2 kV                                                                     |
|                                                      | EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost | 10 V                                                                     |
| Otpornost na udarce                                  | DIN IEC 68-2-27                             | 50 g (11 ms)                                                             |
| Otpornost na vibracije                               | DIN IEC 68-2-6                              | 20 g (10...2000 Hz)                                                      |
| Mehanički podaci                                     |                                             |                                                                          |
| Materijali                                           |                                             | EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; Računalo; PTFE; nehrđajući čelik (1.4301/304) |



Tlačni senzor sa stupčastim prikazom LED

PB-010PRBN14-HFPKG/US/ IV

|                                  |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Materijali u kontaktu s medijima | FKM; Keramika; nehrđajući čelik (1,4305 / 303) |
| Min. tlačni ciklusi              | 100 milijuna                                   |
| Procesni priključak              | spoj navojem 1/4" NPT vanjski navoj            |

Prikazi / radni elementi

|        |                     |                                                      |
|--------|---------------------|------------------------------------------------------|
| Prikaz | Status prekapčanja  | LED, Žuto                                            |
|        | Mjerene vrijednosti | 10 x LED, Zeleno Rezolucija 10 % završne vrijednosti |

Opaske

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Količina pakiranja | 1 kom. |
|--------------------|--------|

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno

