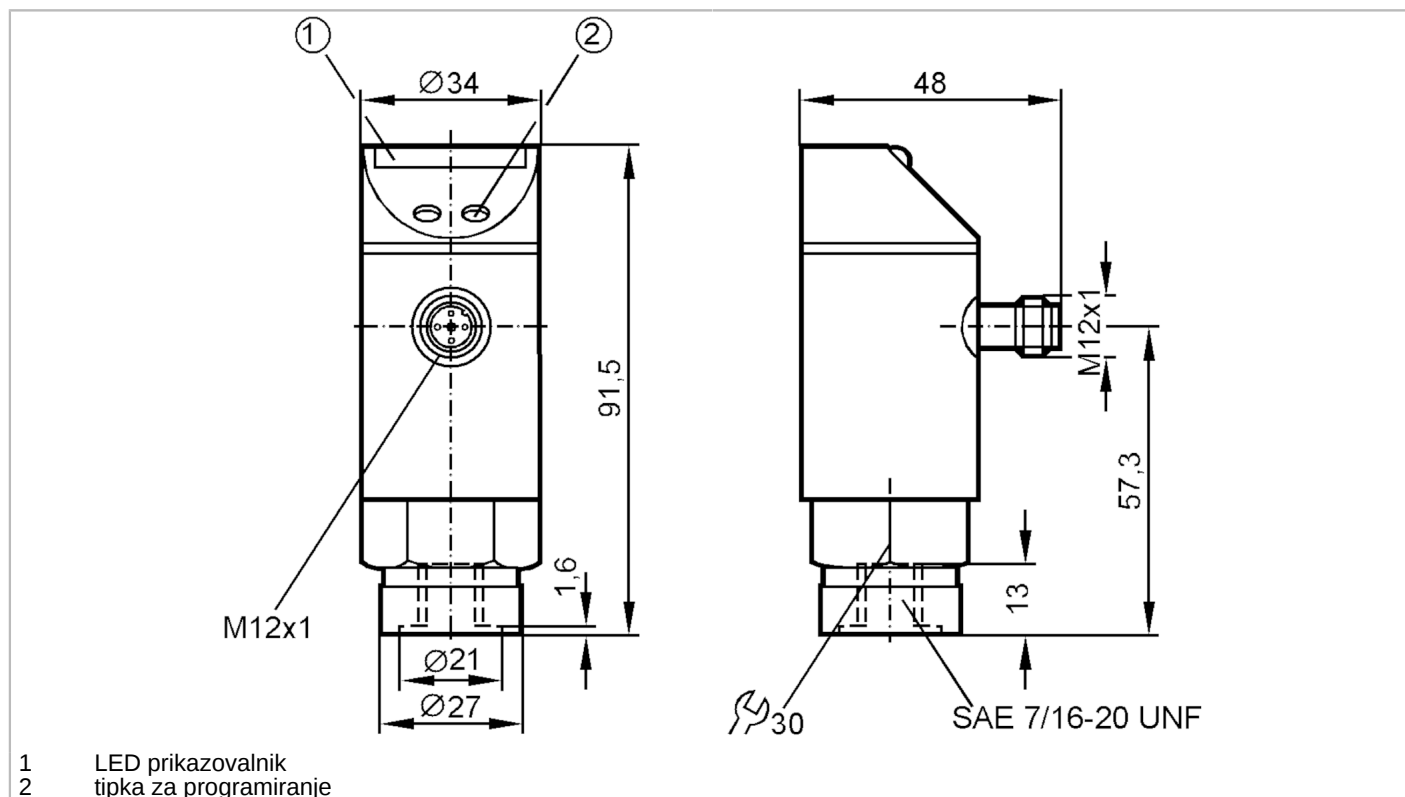


## Tlačni senzor z LED zaslonom

PB-001PRBU76-HFPKG/US/ IV

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos



## Značilnosti izdelka

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število digitalnih izhodov: 1                    |
| Merilno območje [psi]     | 0...10                                           |
| Procesni priključek       | povezava z navojem 7/16" - 20 UNF notranji navoj |

## Območje uporabe

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Posebna značilnost          | pozlačeni kontakti      |
| Uporaba                     | za industrijsko uporabo |
| Mediji                      | tekočine in plini       |
| Temperatura medija [°C]     | -25...80                |
| Min. porušitveni tlak [psi] | 450                     |
| Tlačna trdnost [psi]        | 150                     |
| Vrsta tlaka                 | relativni tlak          |

## Električni podatki

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Obratovalna napetost [V]             | 18...30 DC      |
| Poraba toka [mA]                     | < 50            |
| Min. upor izolacije [MΩ]             | 100; (500 V DC) |
| Zaščitni razred                      | III             |
| Zaščita pred obratno polarnostjo     | da              |
| Zakasnitveni čas pripravljenosti [s] | 0,2             |



## Tlačni senzor z LED zaslonom

PB-001PRBU76-HFPKG/US/ IV

|                     |    |
|---------------------|----|
| Watchdog integriran | da |
|---------------------|----|

## Vhodi/izhodi

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število digitalnih izhodov: 1 |
|---------------------------|-------------------------------|

## Izhodi

|                                                     |                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Skupno število izhodov                              | 1                                                            |
| Izhodni signal                                      | preklopni signal                                             |
| Električna izvedba                                  | PNP                                                          |
| Število digitalnih izhodov                          | 1                                                            |
| Funkcija izhoda                                     | vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja) |
| Maks. padec napetosti<br>preklopnega izhoda DC [V]  | 2                                                            |
| Stopnja trajnega toka<br>preklopnega izhoda DC [mA] | 250                                                          |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                         | 10                                                           |
| Zaščita pred kratkim stikom                         | da                                                           |
| Vrsta zaščite pred kratkim stikom                   | impulzno                                                     |
| Zaščita pred preobremenitvijo                       | da                                                           |

## Območje merjenja/nastavitve

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Merilno območje [psi]       | 0...10      |
| Točka nastavitve SP [psi]   | 0,5...10    |
| Točka ponastavitve rP [psi] | 0,3...9,8   |
| V korakih po [psi]          | 0,1         |
| Opomba o histerezi          | nastavljivo |

## Natančnost / odstopanja

|                                                       |                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Natančnost preklopne točke<br>[% od končne vrednosti] | < ± 2,0                                  |
| Natančnost ponavljanja<br>[% od končne vrednosti]     | < ± 0,25; (z nihanji temperature < 10 K) |
| Temperaturno drsenje na 10 K                          | < ± 0,3                                  |

## Programska oprema/programiranje

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Poravnava preklopne točke | tipka za programiranje |
|---------------------------|------------------------|

## Pogoji okolja

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Temperatura okolice [°C]    | -25...80  |
| Skladiščna temperatura [°C] | -40...100 |
| Zaščita                     | IP 65     |

## Dovoljenja/preverjanja

|                            |                          |                     |
|----------------------------|--------------------------|---------------------|
| EMC                        | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                            | EN 61000-4-3 HF sevano   | 10 V/m              |
|                            | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                |
|                            | EN 61000-4-6 VF prevoden | 10 V                |
| Odpornost na šoke          | DIN IEC 68-2-27          | 50 g (11 ms)        |
| Odpornost proti vibracijam | DIN IEC 68-2-6           | 20 g (10...2000 Hz) |



## Tlačni senzor z LED zaslonom

PB-001PRBU76-HFPKG/US/ IV

## Mehanski podatki

|                            |                                                                    |  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| Materiali                  | EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; nerjavno jeklo (1.4301 / 304) |  |
| Material v stiku z medijem | FKM; keramika; nerjavno jeklo (1.4305 / 303)                       |  |
| Min. tlačni cikli          | 100 milijonov                                                      |  |
| Procesni priključek        | povezava z navojem 7/16" - 20 UNF notranji navoj                   |  |

## Prikazi/upravljalni elementi

|        |                     |                                                   |
|--------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Prikaz | stikalno stanje     | LED, rumeno                                       |
|        | izmerjene vrednosti | 10 x LED, zeleno Ločljivost 10 % končne vrednosti |

## Opombe

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Embalažna enota | 1 Kosov |
|-----------------|---------|

## Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno

