



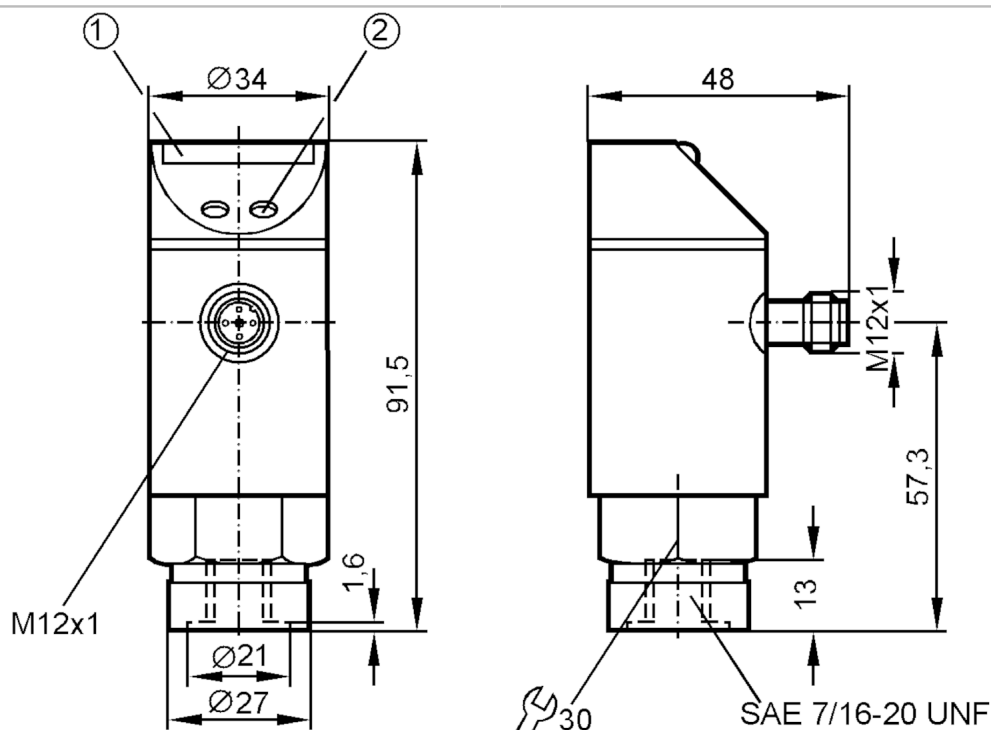
## Tlačni senzor sa stupčastim prikazom LED

PB-500PSBU76-HFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PN7300

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



- 1 LED prikaz  
2 Tipka za programiranje



## Značajke proizvoda

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Broj ulaza i izlaza   | Broj digitalnih izlaza: 1                   |
| Mjerno područje [psi] | 0...5000                                    |
| Procesni priključak   | spoj navojem 7/16" - 20 UNF Unutarnji navoj |

## Primjena

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Posebno svojstvo         | Pozlaćeni kontakti                                          |
| Primjena                 | za industrijsku uporabu                                     |
| Mediji                   | tekući i plinoviti mediji                                   |
| Uvjetno prikladno za     | Za plinovite medije primjena je ograničena na maks. 25 bara |
| Srednja temperatura [°C] | -25...80                                                    |
| Min. tlak pucanja [psi]  | 14000                                                       |
| Snaga tlaka [psi]        | 8500                                                        |
| 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             |



## Tlačni senzor sa stupčastim prikazom LED

PB-500PSBU76-HFPKG/US/ IV

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Zaštita od obrnutog polariteta | da  |
| Vrijeme odgode uključenja [s]  | 0,2 |
| Ugrađena nadzorna jedinica     | da  |

## Ulazil/izlazi

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Broj ulaza i izlaza | Broj digitalnih izlaza: 1 |
|---------------------|---------------------------|

## Izlazi

|                                                |                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Ukupni broj izlaza                             | 1                                                                   |
| Izlazni signal                                 | signal prekapčanja                                                  |
| Električna izvedba                             | PNP                                                                 |
| Broj digitalnih izlaza                         | 1                                                                   |
| Izlazna funkcija                               | Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju) |
| Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]   | 2                                                                   |
| Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA] | 250                                                                 |
| Frekvencija prekapčanja 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...5000      |
| Zadana točka SP [psi]      | 250...5000    |
| Točka resetiranja rP [psi] | 150...4900    |
| U koracima po [psi]        | 50            |
| Napomena o histerezi       | prilagodljivo |

## Točnost / odstupanja

|                                                   |                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Točnost sklopne točke [% od konačne vrijednosti]  | < ± 2,0                                     |
| Preciznost ponavljanja [% od konačne vrijednosti] | < ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K) |
| Pomak temperature po 10 K                         | < ± 0,3                                     |

## Softver / programiranje

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Poravnanje točke prekapčanja | Tipka za programiranje |
|------------------------------|------------------------|

## Radni uvjeti

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Temperatura okoline [°C]      | -25...80  |
| Temperatura skladištenja [°C] | -40...100 |
| Zaštita                       | IP 67     |

## 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)      |



## Tlačni senzor sa stupčastim prikazom LED

PB-500PSBU76-HFPKG/US/ IV

|                        |                |                     |
|------------------------|----------------|---------------------|
| 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) |
| Materijali u kontaktu s medijima | FKM; Keramika; nehrđajući čelik (1,4305 / 303)                           |
| Min. tlačni ciklusi              | 100 milijuna                                                             |
| Procesni priključak              | spoj navojem 7/16" - 20 UNF Unutarnji 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

