

# PN3320



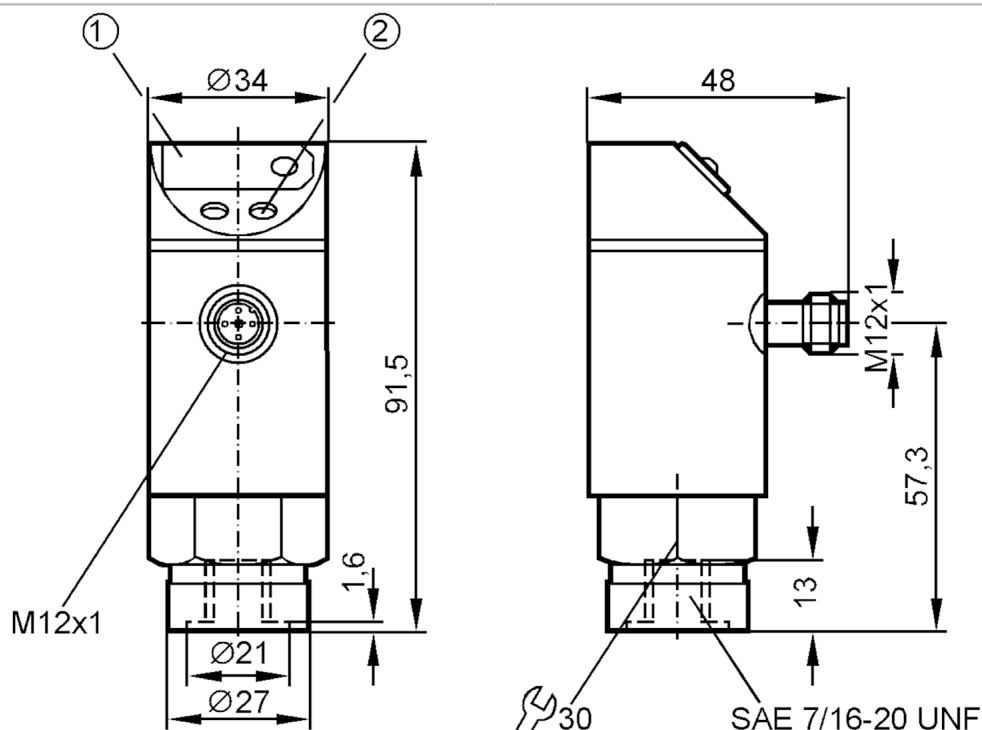
## Senzor tlaka s prikazom

PN-600PSBU76-KFPKG/US/ IV

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PN3000

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



- 1 7-segmentni LED prikaz
- 2 Tipka za programiranje



### Značajke proizvoda

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Broj ulaza i izlaza   | Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1 |
| Mjerno područje [psi] | 0...6000                                            |
| Procesni priključak   | spoj navojem 7/16" - 20 UNF Unutarnji navoj         |

### Primjena

|                          |                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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]                | 20...30 DC |
| Potrošnja struje [mA]          | < 60       |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da         |
| Vrijeme odgode uključenja [s]  | 0,2        |
| Ugrađena nadzorna jedinica     | da         |



## Senzor tlaka s prikazom

PN-600PSBU76-KFPKG/US/ IV

| Ulazi/izlazi                                                                                 |  |                               |                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Broj ulaza i izlaza                                                                          |  |                               | Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1                                         |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Izlazi                                                                                       |  |                               |                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Ukupni broj izlaza                                                                           |  |                               | 2                                                                                           |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Izlazni signal                                                                               |  |                               | signal prekapćanja; analogni signal; (konfigurabilno)                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Električna izvedba                                                                           |  |                               | PNP                                                                                         |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Broj digitalnih izlaza                                                                       |  |                               | 1                                                                                           |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC                                                     |  | [V]                           | 2                                                                                           |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC                                                    |  | [mA]                          | 250                                                                                         |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Broj analognih izlaza                                                                        |  |                               | 1                                                                                           |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Analogni strujni izlaz                                                                       |  | [mA]                          | 4...20                                                                                      |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Maks. opterećenje                                                                            |  | [Ω]                           | 500                                                                                         |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Zaštita od kratkog spoja                                                                     |  |                               | da                                                                                          |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Vrsta zaštite od kratkog spoja                                                               |  |                               | impulsno                                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Zaštita od preopterećenja                                                                    |  |                               | da                                                                                          |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Raspon mjera/postavki                                                                        |  |                               |                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Mjerno područje                                                                              |  | [psi]                         | 0...6000                                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Zadana točka SP                                                                              |  | [psi]                         | 60...6000                                                                                   |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Točka resetiranja rP                                                                         |  | [psi]                         | 30...5970                                                                                   |    |    |    |    |    |     |     |     |
| U koracima po                                                                                |  | [psi]                         | 30                                                                                          |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Točnost / odstupanja                                                                         |  |                               |                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Točnost sklopne točke                                                                        |  | [% od konačne vrijednosti]    | < ± 1,5                                                                                     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Preciznost ponavljanja                                                                       |  |                               |                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                              |  | [% od konačne vrijednosti]    | < ± 0,25; (s promjenama temperature < 10 K)                                                 |    |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                              |  |                               |                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Odstupanje od karakteristika                                                                 |  | [% od konačne vrijednosti]    | < ± 1,0                                                                                     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                                                              |  |                               |                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Pomak temperature po 10 K                                                                    |  |                               | < ± 0,3                                                                                     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Vremena reakcije                                                                             |  |                               |                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Prilagodljivo vrijeme reagiranja izlaza za prekapćanje i posljedična frekvencija prekapćanja |  | Vrijeme [ms] reagiranja (dAP) | 3                                                                                           | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                                              |  | Frekvencija [Hz] prekapćanja  | 170                                                                                         | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Vrijeme reagiranja                                                                           |  | [ms]                          | po pravokutnoj tlačnoj krivulji; Uklopna točka (SPx) = 70 %; točka resetiranja (rPx) = 30 % |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr                                                          |  | [s]                           | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                      |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Maks. vrijeme odziva analognog izlaza                                                        |  | [ms]                          | 3                                                                                           |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Softver / programiranje                                                                      |  |                               |                                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Poravnanje točke prekapćanja                                                                 |  |                               | Tipka za programiranje                                                                      |    |    |    |    |    |     |     |     |

# PN3320



## Senzor tlaka s prikazom

PN-600PSBU76-KFPKG/US/ IV

| 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)        |
| Otpornost na vibracije | DIN IEC 68-2-6                              | 20 g (10...2000 Hz) |

| Mehanički podaci                 |                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Materijali                       | EPDM/X; FKM; NBR; PBT; Računalo; 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, Crveno            |
|                          | Prikaz funkcija     | 7-segmentni LED prikaz |
|                          | Mjerene vrijednosti | 7-segmentni LED prikaz |

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

### Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



### Priključak

