

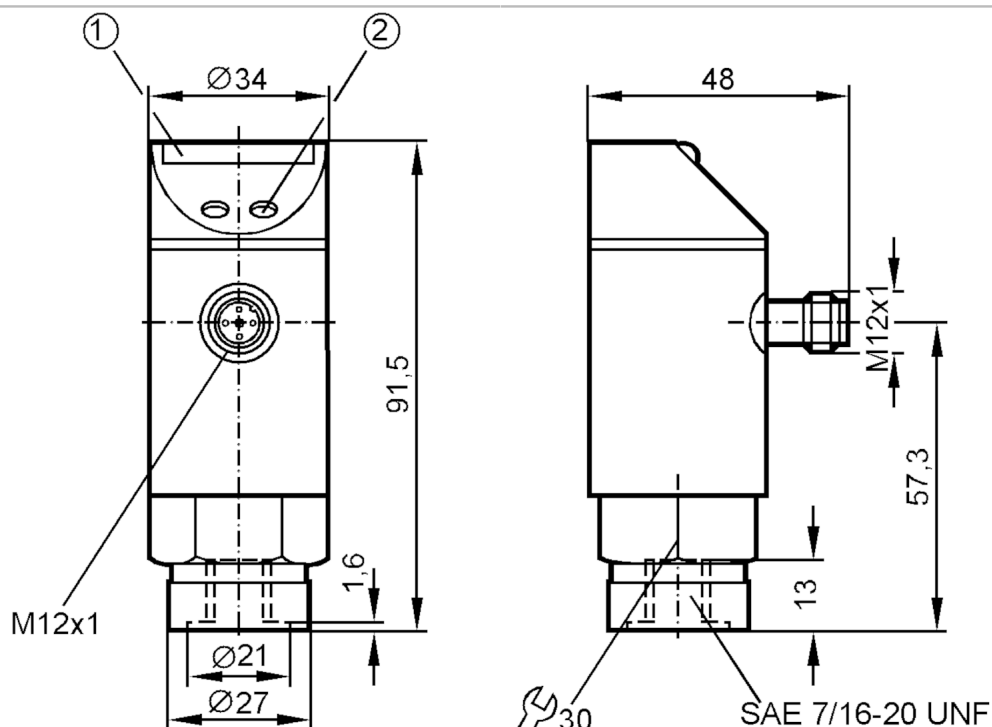
## Druksensor mit LED-balkweergave

PB-040PSBU76-HFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PN7303

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- 1 LED balk aanwijzing  
2 programmeerknop



## Producteigenschappen

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Aantal in- en uitgangen | Aantal digitale uitgangen: 1            |
| Meetbereik [psi]        | 0...400                                 |
| Procesaansluiting       | schroefdraad 7/16" - 20 UNF binnendraad |

## Toepassingsgebied

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Bijzondere eigenschappen | Vergulde contacten            |
| Applicatie               | voor industriële applicaties  |
| Media                    | vloeibare en gasvormige media |
| Mediumtemperatuur [°C]   | -25...80                      |
| Min. barstdruk [psi]     | 5075                          |
| Drukbestendigheid [psi]  | 1500                          |
| Druksoort                | relatieve druk                |

## Elektrische eigenschappen

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Voedingsspanning [V]        | 18...30 DC      |
| Stroomopname [mA]           | < 50            |
| Min. isolatieweerstand [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Beschermklasse              | III             |
| Ompoolbeveiligd             | ja              |



## Druksensor mit LED-balkweergave

PB-040PSBU76-HFPKG/US/ IV

|                                                  |                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Opwarmtijd                                       | [s]                              | 0,2                                              |
| Watchdog geïntegreerd                            |                                  | ja                                               |
| <b>In- / uitgangen</b>                           |                                  |                                                  |
| Aantal in- en uitgangen                          |                                  | Aantal digitale uitgangen: 1                     |
| <b>Uitgangen</b>                                 |                                  |                                                  |
| Totaal aantal uitgangen                          |                                  | 1                                                |
| Uitgangssignaal                                  |                                  | schakelsignaal                                   |
| Elektrische uitvoering                           |                                  | PNP                                              |
| Aantal digitale uitgangen                        |                                  | 1                                                |
| Uitgangsfunctie                                  |                                  | maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar) |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC              | [V]                              | 2                                                |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC   | [mA]                             | 250                                              |
| Schakelfrequentie DC                             | [Hz]                             | 10                                               |
| Kortsluitbeveiliging                             |                                  | ja                                               |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                  |                                  | pulserend                                        |
| Beschermdd tegen overbelasting                   |                                  | ja                                               |
| <b>Meet- / instelbereik</b>                      |                                  |                                                  |
| Meetbereik                                       | [psi]                            | 0...400                                          |
| Schakelpunt SP                                   | [psi]                            | 20...400                                         |
| Terugschakelpunt rP                              | [psi]                            | 12...392                                         |
| In stappen van                                   | [psi]                            | 4                                                |
| Opmerking voor de hysteres                       |                                  | instelbaar                                       |
| <b>Nauwkeurigheid / afwijkingen</b>              |                                  |                                                  |
| Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde] |                                  | < ± 2,0                                          |
| Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]      |                                  | < ± 0,25; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)    |
| Temperatuurinvloed (per 10 K)                    |                                  | < ± 0,3                                          |
| <b>Software / programmering</b>                  |                                  |                                                  |
| Afregelen schakelpunt                            |                                  | programmeerknop                                  |
| <b>Omgevingsvariabelen</b>                       |                                  |                                                  |
| Omgevingstemperatuur                             | [°C]                             | -25...80                                         |
| Opslagtemperatuur                                | [°C]                             | -40...100                                        |
| Beschermklasse                                   |                                  | IP 65                                            |
| <b>Toelatingen / testen</b>                      |                                  |                                                  |
| EMC                                              | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD                                |
|                                                  | EN 61000-4-3 HF bewerkt          | 10 V/m                                           |
|                                                  | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                             |
|                                                  | EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd | 10 V                                             |
| Schokbestendigheid                               | DIN IEC 68-2-27                  | 50 g (11 ms)                                     |



## Druksensor mit LED-balkweergave

PB-040PSBU76-HFPKG/US/ IV

|                        |                |                     |
|------------------------|----------------|---------------------|
| Trillingsbestendigheid | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
|------------------------|----------------|---------------------|

### Mechanische eigenschappen

|                                              |                                                                                 |  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|
| Materialen                                   | EPDM/X; FKM; NBR; PA (polyamide); PBT; PC; PTFE; 1.4301 (roestvast staal / 304) |  |
| Materiaal dat in contact komt met het medium | FKM; keramiek; 1.4305 (roestvast staal / 303)                                   |  |
| Min. drukcycli                               | 100 miljoen                                                                     |  |
| Procesaansluiting                            | schroefdraad 7/16" - 20 UNF binnendraad                                         |  |

### Aanwijzen / bedienelementen

|          |                |                                               |
|----------|----------------|-----------------------------------------------|
| Weergave | schakelstatus  | LED, geel                                     |
|          | gemeten waarde | 10 x LED, groen Resolutie 10 % van eindwaarde |

### Opmerkingen

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |
|--------------------|--------|

### Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld

