

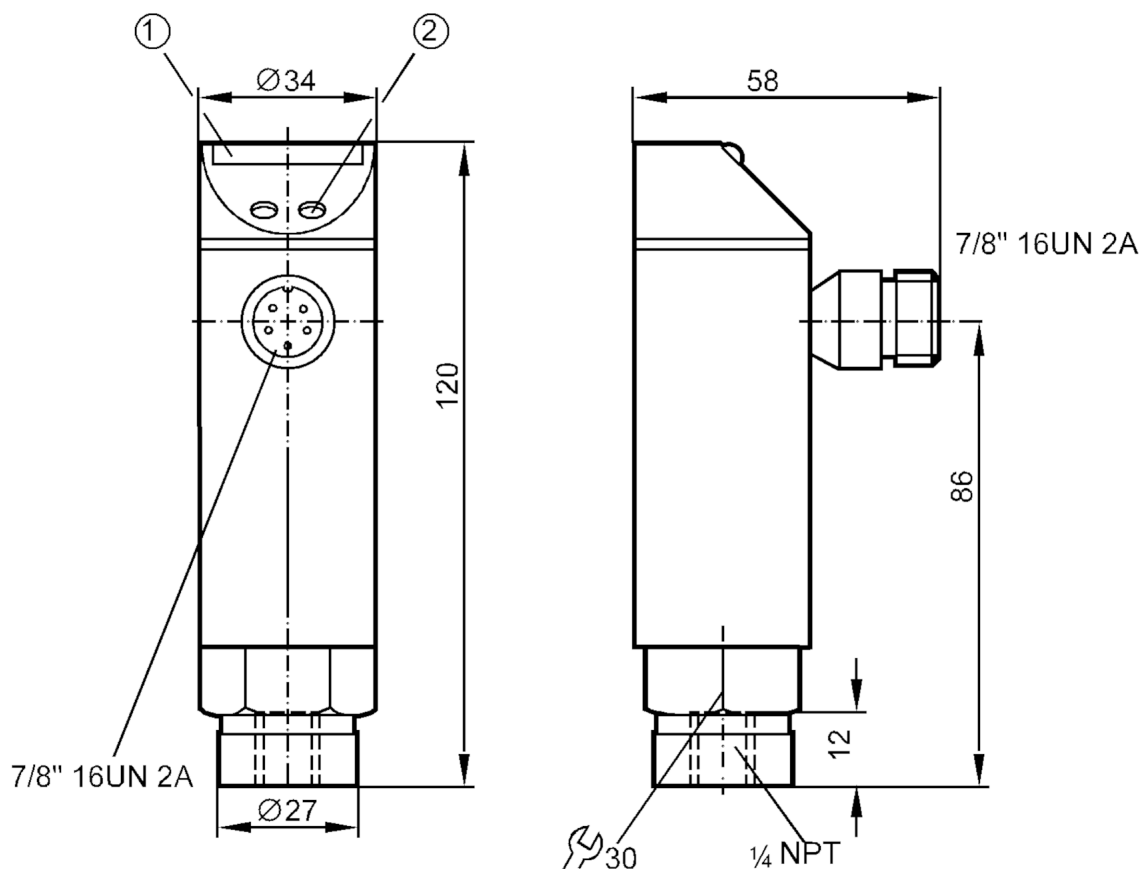
## Druksensor mit LED-balkweergave

PB-010PRBN14-HFBOW/LS/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PN4224

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...100                           |
| Procesaansluiting       | schroefdraad 1/4" NPT buitendraad |

## Toepassingsgebied

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Applicatie              | voor industriële applicaties  |
| Media                   | vloeibare en gasvormige media |
| Mediumtemperatuur [°C]  | -25...70                      |
| Min. barstdruk [psi]    | 2000                          |
| Drukbestendigheid [psi] | 700                           |
| Druksoort               | relatieve druk                |

## Elektrische eigenschappen

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Voedingsspanning [V] | 102...132 AC |
|----------------------|--------------|



## Druksensor mit LED-balkweergave

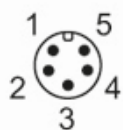
PB-010PRBN14-HFBOW/LS/ IV

|                                                |                              |                                                                   |
|------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Stroomopname                                   | [mA]                         | 20                                                                |
| Beschermklasse                                 |                              | I                                                                 |
| Opwarmtijd                                     | [s]                          | 0,35                                                              |
| Watchdog geïntegreerd                          |                              | ja                                                                |
| In- / uitgangen                                |                              |                                                                   |
| Aantal in- en uitgangen                        | Aantal digitale uitgangen: 1 |                                                                   |
| Uitgangen                                      |                              |                                                                   |
| Totaal aantal uitgangen                        | 1                            |                                                                   |
| Uitgangssignaal                                | schakelsignaal               |                                                                   |
| Aantal digitale uitgangen                      | 1                            |                                                                   |
| Uitgangsfunctie                                | maakcontact                  |                                                                   |
| Max. spanningsval schakeluitgang AC            | [V]                          | 2                                                                 |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang AC | [mA]                         | 250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C)) |
| Schakelfrequentie AC                           | [Hz]                         | 10                                                                |
| Kortsluitbeveiliging                           |                              | nee                                                               |
| Beschermd tegen overbelasting                  |                              | nee                                                               |
| Meet- / instelbereik                           |                              |                                                                   |
| Meetbereik                                     | [psi]                        | 0...100                                                           |
| Schakelpunt SP                                 | [psi]                        | 5...100                                                           |
| Terugschakelpunt rP                            | [psi]                        | 3...98                                                            |
| In stappen van                                 | [psi]                        | 1                                                                 |
| Opmerking voor de hysteresis                   |                              | instelbaar                                                        |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen                   |                              |                                                                   |
| Schakelpunt nauwkeurigheid                     | [% van de eindwaarde]        | < ± 2,0                                                           |
| Herhaalnauwkeurigheid                          | [% van de eindwaarde]        | < ± 0,25; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)                     |
| Temperatuurinvloed (per 10 K)                  |                              | < ± 0,3                                                           |
| Software / programmering                       |                              |                                                                   |
| Afregelen schakelpunt                          | programmeerknop              |                                                                   |
| Omgevingsvariabelen                            |                              |                                                                   |
| Omgevingstemperatuur                           | [°C]                         | -25...70                                                          |
| Opslagtemperatuur                              | [°C]                         | -40...100                                                         |
| Beschermklasse                                 |                              | IP 65                                                             |
| Toelatingen / testen                           |                              |                                                                   |
| EMC                                            | IEC 801/2 ESD                | 4 kV CD / 8 kV AD                                                 |
|                                                | IEC 801/3 HF                 | 10 V/m                                                            |
|                                                | IEC 801/4 Burst              | 2 kV                                                              |
| Schokbestendigheid                             | DIN IEC 68-2-27              | 50 g (11 ms)                                                      |
| Trillingsbestendigheid                         | DIN IEC 68-2-6               | 20 g (10...2000 Hz)                                               |

**Druksensor mit LED-balkweergave**

PB-010PRBN14-HFBOW/LS/ IV

| Mechanische eigenschappen                    |                                                           |                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Materialen                                   | EPDM/X; FKM; NBR; PBT; PC; 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 1/4" NPT buitendraad                         |                                               |
| 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 7/8"; codering: A             |                                                           |                                               |

**Aansluiting**