

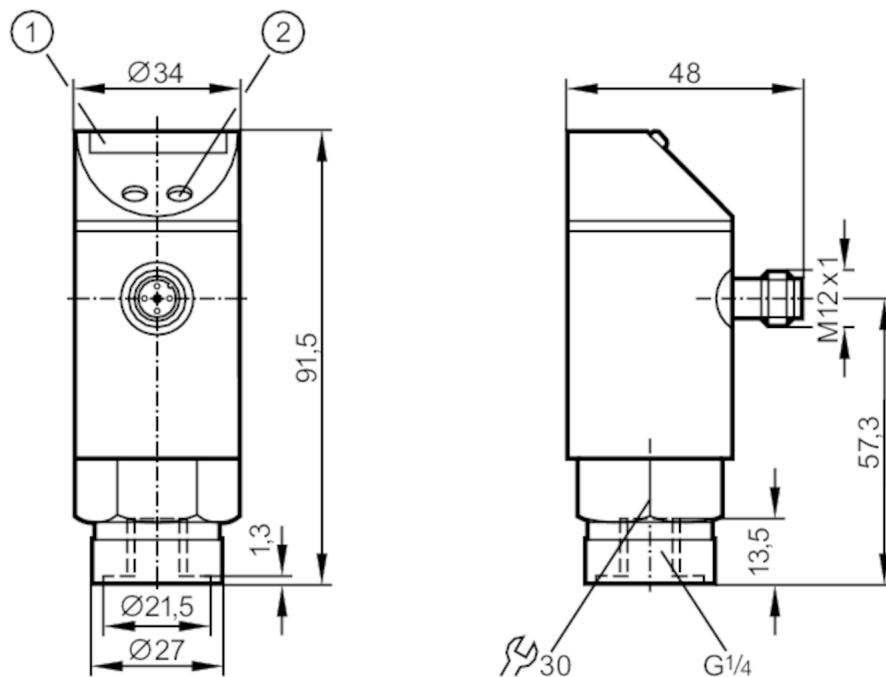
## Druksensor mit LED-balkweergave

PB-025MSBR14-HFNKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PN7003

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 [MPa]        | 0...2,5                        |
| Procesaansluiting       | schroefdraad G 1/4 binnendraad |

## Toepassingsgebied

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Bijzondere eigenschappen | Vergulde contacten            |
| Applicatie               | voor industriële applicaties  |
| Media                    | vloeibare en gasvormige media |
| Mediumtemperatuur [°C]   | -25...80                      |
| Min. barstdruk [MPa]     | 35                            |
| Drukbestendigheid [Mpa]  | 10                            |
| Druksoort                | relatieve druk                |

## Elektrische eigenschappen

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



## Druksensor mit LED-balkweergave

PB-025MSBR14-HFNKG/US/ IV

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Ompoolbeveiligd       | ja  |
| Opwarmtijd [s]        | 0,2 |
| Watchdog geïntegreerd | ja  |

### In- / uitgangen

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Aantal in- en uitgangen | Aantal digitale uitgangen: 1 |
|-------------------------|------------------------------|

### Uitgangen

|                                                     |                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Totaal aantal uitgangen                             | 1                                                |
| Uitgangssignaal                                     | schakelsignaal                                   |
| Elektrische uitvoering                              | NPN                                              |
| 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                                        |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja                                               |

### Meet- / instelbereik

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Meetbereik [MPa]             | 0...2,5      |
| Schakelpunt SP [MPa]         | 0,125...2,5  |
| Terugschakelpunt rP [MPa]    | 0,075...2,45 |
| In stappen van [MPa]         | 0,025        |
| Opmerking voor de hysteresis | instelbaar   |

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                                                  |                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde] | $< \pm 2,0$                                          |
| Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]      | $< \pm 0,25$ ; (bij temperatuurwisselingen $< 10$ K) |
| Temperatuurinvloed (per 10 K)                    | $< \pm 0,3$                                          |

### Software / programmering

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Afregelen schakelpunt | programmeerknop |
|-----------------------|-----------------|

### Omgevingsvariabelen

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -25...80  |
| Opslagtemperatuur [°C]    | -40...100 |
| Beschermklasse            | IP 65     |

### Toelatingen / testen

|     |                                  |                   |
|-----|----------------------------------|-------------------|
| 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              |



## Druksensor mit LED-balkweergave

PB-025MSBR14-HFNKG/US/ IV

|                        |                 |                     |
|------------------------|-----------------|---------------------|
| Schokbestendigheid     | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| 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 | 1.4305 (roestvast staal / 303); keramiek; FKM                                   |  |
| Min. drukcycli                               | 100 miljoen                                                                     |  |
| Procesaansluiting                            | schroefdraad G 1/4 binnendraad                                                  |  |
| Smoolement geïntegreerd                      | nee (upgradeable)                                                               |  |

### 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



### Aansluiting

