

# PZ5020



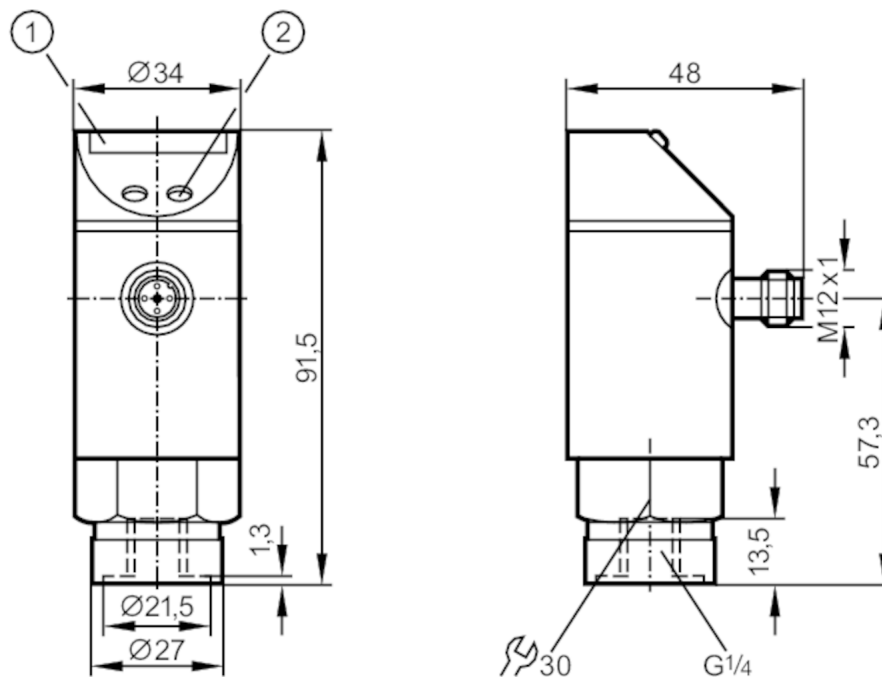
## Druksensor mit LED-balkweergave

PZ-400MSBR14-HFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PN2020

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...40                         |
| Procesaansluiting       | schroefdraad G 1/4 binnendraad |

### Toepassingsgebied

|                            |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Bijzondere eigenschappen   | Vergulde contacten                                                    |
| Applicatie                 | voor industriële applicaties                                          |
| Media                      | vloeibare en gasvormige media                                         |
| Beperkt toe te passen voor | Bij gasvormige media is het toepassingsgebied begrensd op max. 25 bar |
| Mediumtemperatuur [°C]     | -25...80                                                              |
| Min. barstdruk [MPa]       | 100                                                                   |
| Drukbestendigheid [Mpa]    | 60                                                                    |
| Druksoort                  | relatieve druk                                                        |

### Elektrische eigenschappen

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



## Druksensor mit LED-balkweergave

PZ-400MSBR14-HFPKG/US/ IV

|                                                     |                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Beschermklasse                                      | III                                                          |
| Ompoolbeveiligd                                     | ja                                                           |
| 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                                                    |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja                                                           |
| <b>Meet- / instelbereik</b>                         |                                                              |
| Meetbereik [MPa]                                    | 0...40                                                       |
| Schakelpunt SP [MPa]                                | 2...40                                                       |
| Terugschakelpunt rP [MPa]                           | 1,2...39,2                                                   |
| In stappen van [MPa]                                | 0,4                                                          |
| Opmerking voor de hysteres                          | instelbaar                                                   |
| <b>Nauwkeurigheid / afwijkingen</b>                 |                                                              |
| Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde]    | $< \pm 2,0$                                                  |
| Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]         | $< \pm 0,25$ ; (bij temperatuurwisselingen $< 10\text{ K}$ ) |
| Temperatuurinvloed (per 10 K)                       | $< \pm 0,3$                                                  |
| <b>Software / programmering</b>                     |                                                              |
| Afregelen schakelpunt                               | programmeerknop                                              |
| <b>Omgevingsvariabelen</b>                          |                                                              |
| Omgevingstemperatuur [°C]                           | -25...80                                                     |
| Opslagtemperatuur [°C]                              | -40...100                                                    |
| Beschermklasse                                      | IP 67                                                        |



## Druksensor mit LED-balkweergave

PZ-400MSBR14-HFPKG/US/ IV

### 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                |
| Schokbestendigheid     | DIN IEC 68-2-27                  | 50 g (11 ms)        |
| Trillingsbestendigheid | DIN IEC 68-2-6                   | 20 g (10...2000 Hz) |

### Mechanische eigenschappen

|                                              |                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Materialen                                   | 1.4305 (roestvast staal / 303); PBT; PC; PA (polyamide); NBR; EPDM/X; FKM |
| 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                                            |

### 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

