

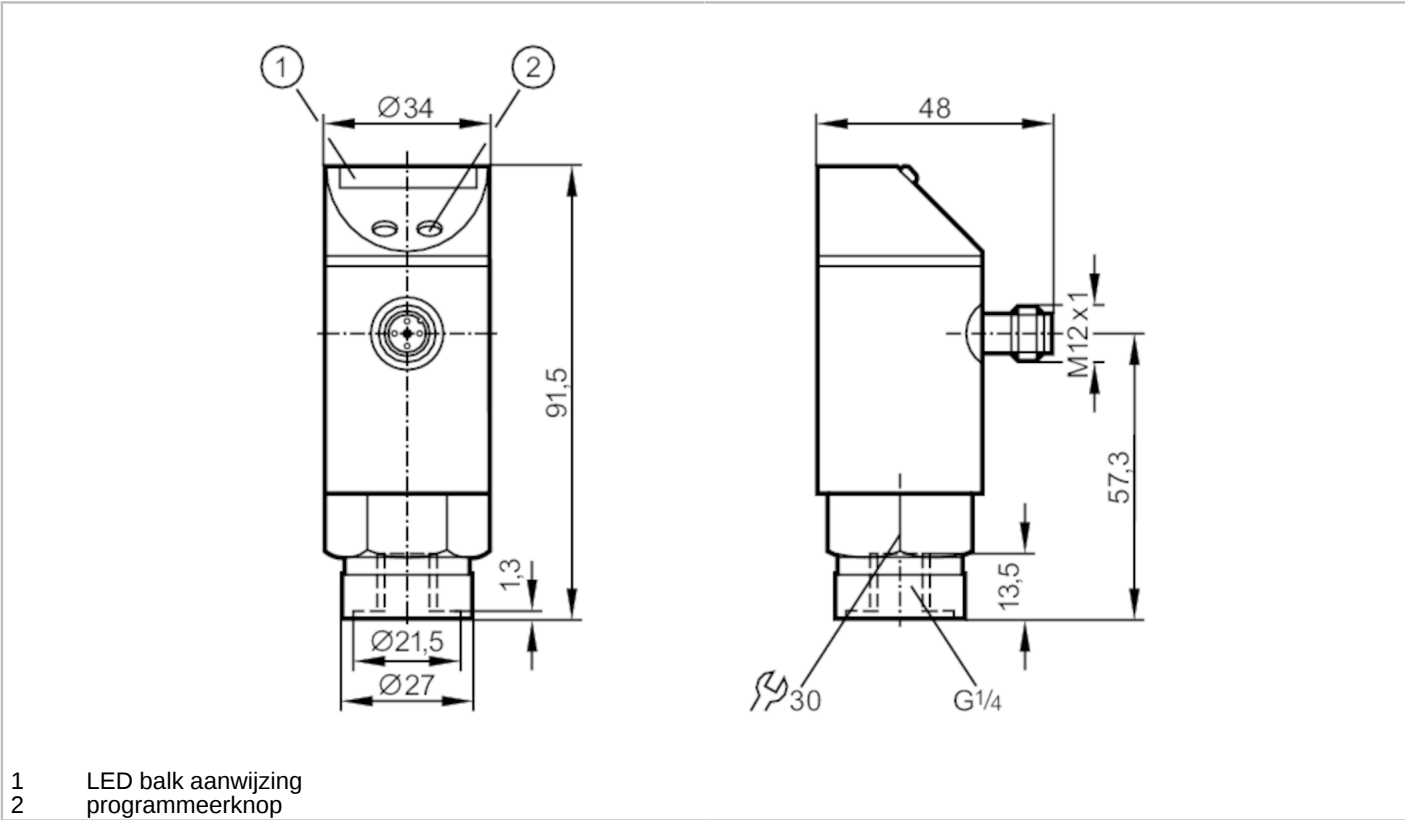


Druksensor mit LED-balkweergave

PZ-250-SBR14-HFNKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PN7001  
Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



| Producteigenschappen        |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aantal in- en uitgangen     | Aantal digitale uitgangen: 1                                          |
| Meetbereik [bar]            | 0...250                                                               |
| 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 [bar]        | 850                                                                   |
| Drukbestendigheid [bar]     | 400                                                                   |
| Druksoort                   | relatieve druk                                                        |
| Elektrische eigenschappen   |                                                                       |
| Voedingsspanning [V]        | 18...30 DC                                                            |
| Stroomopname [mA]           | < 50                                                                  |
| Min. isolatieweerstand [MΩ] | 100; (500 V DC)                                                       |



## Druksensor mit LED-balkweergave

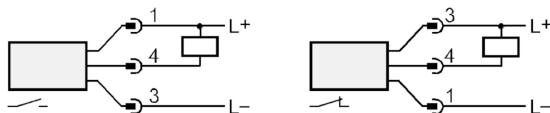
PZ-250-SBR14-HFNKG/US/ IV

|                                                     |                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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                              | 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                                                   |
| <b>Meet- / instelbereik</b>                         |                                                      |
| Meetbereik [bar]                                    | 0...250                                              |
| Schakelpunt SP [bar]                                | 12,5...250                                           |
| Terugschakelpunt rP [bar]                           | 7,5...245                                            |
| In stappen van [bar]                                | 2,5                                                  |
| 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 $< 10$ 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-250-SBR14-HFNKG/US/ /V

| 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                                                                                      | EPDM/X; FKM; NBR; PA (polyamide); PBT; PC; 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                                            |                                               |
| 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                                         |                                                                           |                                               |
| <div></div>  |                                                                           |                                               |
| Aansluiting                                                                                     |                                                                           |                                               |
| <div></div> |                                                                           |                                               |