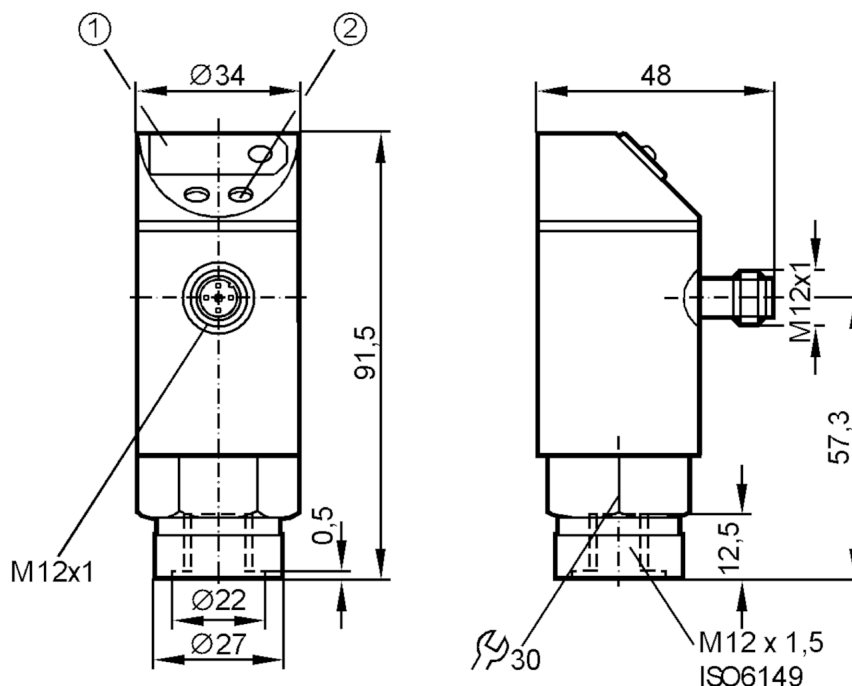


## Druksensor met display

PN-250-SBM12-HFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



- 1 7-segments-LED-display  
2 programmeerknop



### Producteigenschappen

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Aantal in- en uitgangen | Aantal digitale uitgangen: 1                |
| Meetbereik [bar]        | 0...250                                     |
| Procesaansluiting       | schroefdraad M12 x 1,5 binnendraad ISO 6149 |

### 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]           | < 60            |
| Min. isolatieweerstand [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Beschermklasse              | III             |
| Ompoolbeveiligd             | ja              |
| Opwarmtijd [s]              | 0,2             |
| Watchdog geïntegreerd       | ja              |



## Druksensor met display

PN-250-SBM12-HFPKG/US/ /V

| In- / uitgangen                                                                 |  |                        |                                                                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Aantal in- en uitgangen                                                         |  |                        | Aantal digitale uitgangen: 1                                                          |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Uitgangen                                                                       |  |                        |                                                                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 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                                                                                   |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Kortsluitbeveiliging                                                            |  |                        | ja                                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                                                 |  |                        | pulserend                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Beschermd tegen overbelasting                                                   |  |                        | ja                                                                                    |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Meet- / instelbereik                                                            |  |                        |                                                                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Meetbereik                                                                      |  | [bar]                  | 0...250                                                                               |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Schakelpunt SP                                                                  |  | [bar]                  | 2...250                                                                               |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Terugschakelpunt rP                                                             |  | [bar]                  | 1...248                                                                               |    |    |    |    |    |     |     |     |
| In stappen van                                                                  |  | [bar]                  | 1                                                                                     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen                                                    |  |                        |                                                                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde]                                |  |                        | < ± 1,0                                                                               |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]                                     |  |                        | < ± 0,25; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)                                         |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Temperatuurinvloed (per 10 K)                                                   |  |                        | < ± 0,3                                                                               |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Reactietijden                                                                   |  |                        |                                                                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Instelbare reactietijd van een schakeluitgang en resulterende schakelfrequentie |  | Reactietijd [ms]       | 3                                                                                     | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                                 |  | Schakelfrequentie [Hz] | 170                                                                                   | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Reactietijd                                                                     |  | [ms]                   | bij rechthoekig drukverloop; schakelpunt (SPx) = 70 %; terugschakelpunt (rPx) = 30 %  |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Instelbare vertragingstijd dS, dr                                               |  | [s]                    | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Software / programmering                                                        |  |                        |                                                                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Afregele schakelpunt                                                            |  |                        | programmeerknop                                                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Instelmogelijkheden                                                             |  |                        | hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; opkom-/ afvalvertraging; demping |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Omgevingsvariabelen                                                             |  |                        |                                                                                       |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Omgevingstemperatuur                                                            |  | [°C]                   | -25...80                                                                              |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Opslagtemperatuur                                                               |  | [°C]                   | -40...100                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Beschermsklasse                                                                 |  |                        | IP 67                                                                                 |    |    |    |    |    |     |     |     |



## Druksensor met display

PN-250-SBM12-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                    |      |                                                                      |
|----------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| Afmetingen                                   | [mm] | Ø 34 / L = 91,5                                                      |
| Materialen                                   |      | EPDM/X; FKM; 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 M12 x 1,5 binnendraad ISO 6149                          |

| Aanwijzen / bedienelementen |                |                        |
|-----------------------------|----------------|------------------------|
| Weergave                    | schakelstatus  | LED, rood              |
|                             | functiedisplay | 7-segments-LED-display |
|                             | gemeten waarde | 7-segments-LED-display |

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

### Elektrische aansluiting

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



### Aansluiting

