



## Druksensor met display

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PN3001

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



- 1 7-segments-LED-display  
2 programmeerknop



### Producteigenschappen

|                         |                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aantal in- en uitgangen | Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1 |
| Meetbereik [bar]        | 0...250                                                   |
| Procesaansluiting       | schroefdraad G 1/4 binnendraad                            |

### Toepassingsgebied

|                            |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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] | 20...30 DC |
| Stroomopname [mA]    | < 60       |

### In- / uitgangen

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



## Druksensor met display

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

| Uitgangen                                                                       |                                                                                      |    |    |    |                   |    |     |     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|-------------------|----|-----|-----|--|
| Totaal aantal uitgangen                                                         | 2                                                                                    |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Uitgangssignaal                                                                 | schakelsignaal; analoog signaal; (configureerbaar)                                   |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Elektrische uitvoering                                                          | PNP                                                                                  |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Aantal digitale uitgangen                                                       | 1                                                                                    |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]                                         | 2                                                                                    |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]                             | 250                                                                                  |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Aantal analoge uitgangen                                                        | 1                                                                                    |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Analoge uitgangsstroom [mA]                                                     | 4...20                                                                               |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Max. belasting [Ω]                                                              | 500                                                                                  |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Meet- / instelbereik                                                            |                                                                                      |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Meetbereik [bar]                                                                | 0...250                                                                              |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Schakelpunt SP [bar]                                                            | 12,5...250                                                                           |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Terugschakelpunt rP [bar]                                                       | 7,5...245                                                                            |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| In stappen van [bar]                                                            | 2,5                                                                                  |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen                                                    |                                                                                      |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde]                                | < ± 2,0                                                                              |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]                                     | < ± 0,25; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)                                        |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Karakteristiekafwijking [% van de eindwaarde]                                   | < ± 2,0                                                                              |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Temperatuurinvloed (per 10 K)                                                   | < ± 0,3                                                                              |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Reactietijden                                                                   |                                                                                      |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Instelbare reactietijd van een schakeluitgang en resulterende schakelfrequentie | Reactietijd [ms] (dAP)                                                               | 15 | 20 | 30 | 50                | 90 | 170 | 330 |  |
|                                                                                 | Schakelfrequentie [Hz]                                                               | 50 | 35 | 30 | 20                | 15 | 9   | 5   |  |
| Reactietijd [ms]                                                                | bij rechthoekig drukverloop; schakelpunt (SPx) = 70 %; terugschakelpunt (rPx) = 30 % |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Instelbare vertragingstijd dS, dr [s]                                           | 0, 0,2, 0,4,...3                                                                     |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Software / programmering                                                        |                                                                                      |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Afregelen schakelpunt                                                           | programmeerknop                                                                      |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Omgevingsvariabelen                                                             |                                                                                      |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Omgevingstemperatuur [°C]                                                       | -25...80                                                                             |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Opslagtemperatuur [°C]                                                          | -40...100                                                                            |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| Beschermklasse                                                                  | IP 67                                                                                |    |    |    |                   |    |     |     |  |
| 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              |    |     |     |  |



Druksensor met display

PN-250-SBR14-KFPKG/US/ IV

Mechanische eigenschappen

|                                              |                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Materialen                                   | messing vernikkeld; PBT; PC; PA (polyamide)    |
| Materiaal dat in contact komt met het medium | messing vernikkeld; keramiek; FKM; NBR; EPDM/X |
| Min. drukcycli                               | 100 miljoen                                    |
| Procesaansluiting                            | schroefdraad G 1/4 binnendraad                 |

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

