

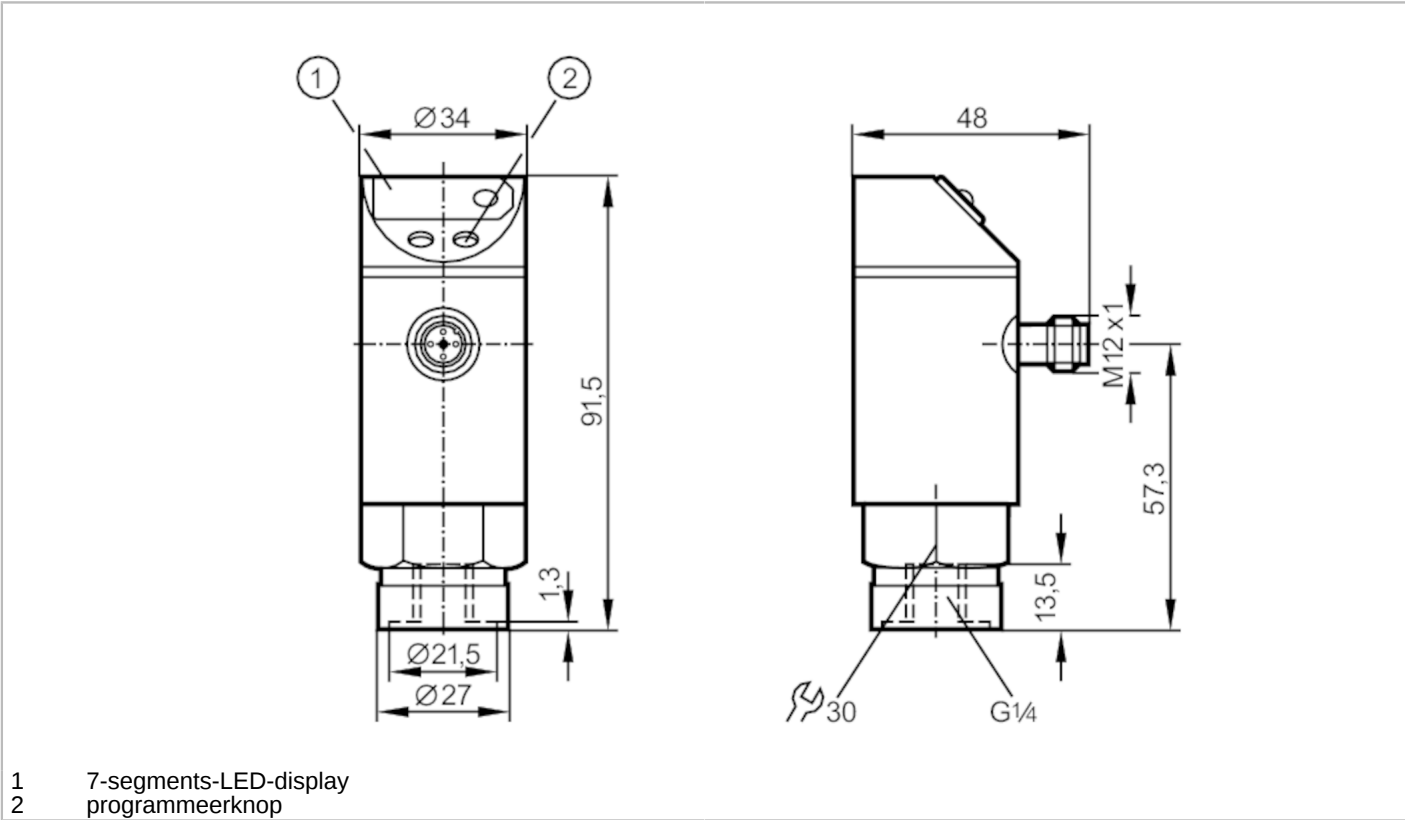


Druksensor met display

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PN3007  
Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



| Producteigenschappen      |       |                                                           |
|---------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|
| Aantal in- en uitgangen   |       | Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1 |
| Meetbereik                | [bar] | 0...1                                                     |
| Procesaansluiting         |       | schroefdraad G 1/4 binnendraad                            |
| Toepassingsgebied         |       |                                                           |
| Applicatie                |       | voor industriële applicaties                              |
| Media                     |       | vloeibare en gasvormige media                             |
| Mediumtemperatuur         | [°C]  | -25...80                                                  |
| Min. barstdruk            | [bar] | 30                                                        |
| Drukbestendigheid         | [bar] | 10                                                        |
| Elektrische eigenschappen |       |                                                           |
| Voedingsspanning          | [V]   | 20...30 DC                                                |
| Stroomopname              | [mA]  | < 60                                                      |
| Ompoolbeveiligd           |       | ja                                                        |
| Opwarmtijd                | [s]   | 0,2                                                       |
| Watchdog geïntegreerd     |       | ja                                                        |



## Druksensor met display

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

| In- / uitgangen                                                                 |  |                                                                                      |    |    |    |    |    |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|
| Aantal in- en uitgangen                                                         |  | Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1                            |    |    |    |    |    |     |     |
| 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                                                                                  |    |    |    |    |    |     |     |
| Kortsluitbeveiliging                                                            |  | ja                                                                                   |    |    |    |    |    |     |     |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                                                 |  | pulserend                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |
| Beschermd tegen overbelasting                                                   |  | ja                                                                                   |    |    |    |    |    |     |     |
| Meet- / instelbereik                                                            |  |                                                                                      |    |    |    |    |    |     |     |
| Meetbereik [bar]                                                                |  | 0...1                                                                                |    |    |    |    |    |     |     |
| Schakelpunt SP [bar]                                                            |  | 0,05...1                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |
| Terugschakelpunt rP [bar]                                                       |  | 0,03...0,98                                                                          |    |    |    |    |    |     |     |
| In stappen van [bar]                                                            |  | 0,01                                                                                 |    |    |    |    |    |     |     |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen                                                    |  |                                                                                      |    |    |    |    |    |     |     |
| 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                                                        |  |                                                                                      |    |    |    |    |    |     |     |
| Afregele schakelpunt                                                            |  | programmeerknop                                                                      |    |    |    |    |    |     |     |
| Omgevingsvariabelen                                                             |  |                                                                                      |    |    |    |    |    |     |     |
| Omgevingstemperatuur [°C]                                                       |  | -25...80                                                                             |    |    |    |    |    |     |     |
| Opslagtemperatuur [°C]                                                          |  | -40...100                                                                            |    |    |    |    |    |     |     |
| Beschermmklasse                                                                 |  | IP 65                                                                                |    |    |    |    |    |     |     |



Druksensor met display

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

| 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                   |
| Schokbestendigheid                           | DIN IEC 68-2-27                                                  | 50 g (11 ms)           |
| Trillingsbestendigheid                       | DIN IEC 68-2-6                                                   | 20 g (10...2000 Hz)    |
| Mechanische eigenschappen                    |                                                                  |                        |
| Materialen                                   | 1.4404 (roestvast staal / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE |                        |
| Materiaal dat in contact komt met het medium | 1.4571 (roestvast staal / 316Ti); keramiek; FKM                  |                        |
| 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                                                           |                        |

