

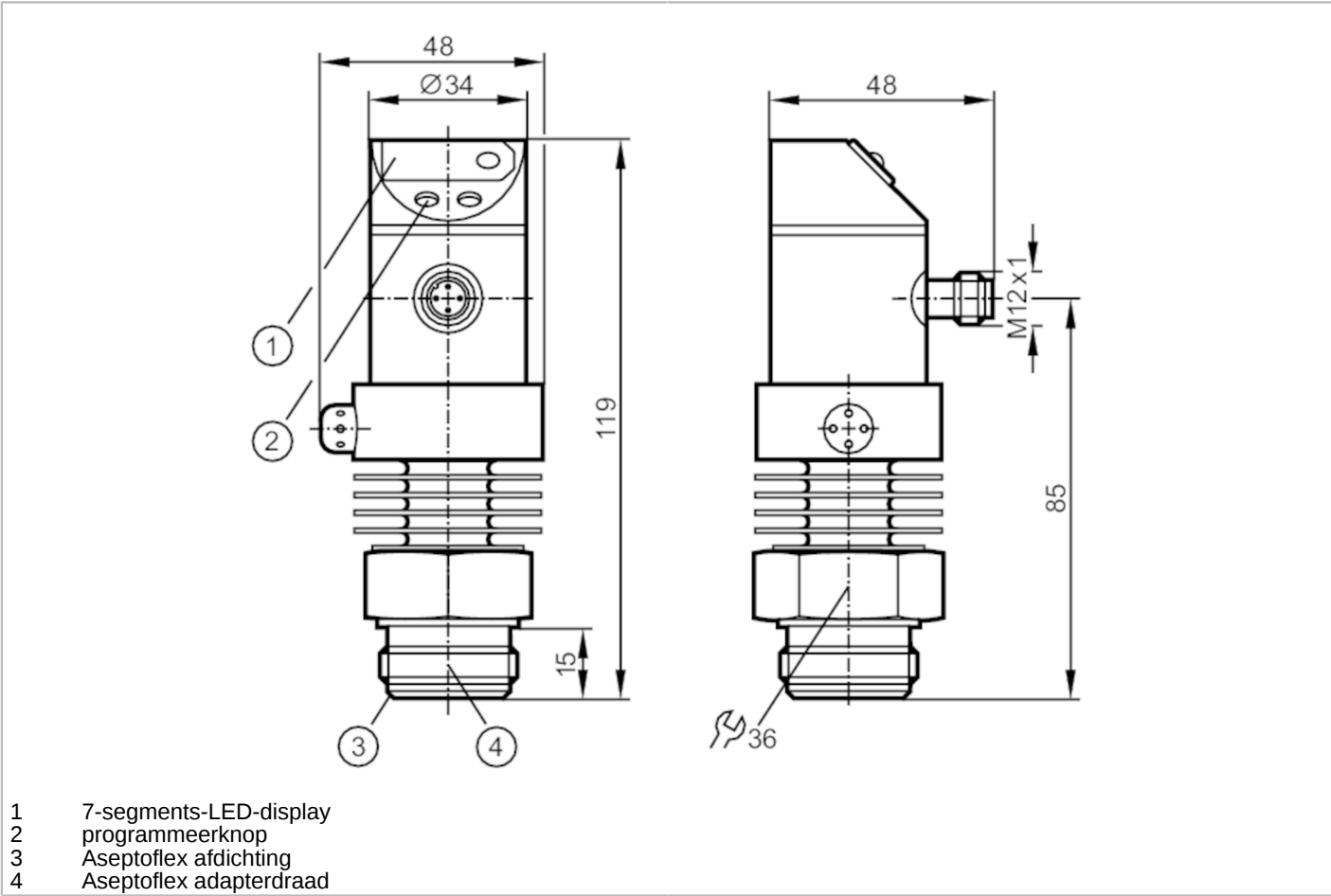


Frontbondige druksensor met display

PI-010-RES30-KFPKG/US/.../P

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PI2054  
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...10                                                         |
| Procesaansluiting        | schroefdraad Aseptoflex buitendraad Aseptoflex                 |
| Toepassingsgebied        |                                                                |
| Bijzondere eigenschappen | Vergulde contacten                                             |
| Applicatie               | vlak inbouwbaar voor de voedingsmiddelen- en drankenindustrie  |
| Montage                  | Draaibare behuizing 350°                                       |
| Media                    | pasteuze media en vaste stoffen; vloeibare en gasvormige media |
| Mediumtemperatuur [°C]   | -25...125; (145 max. 1h)                                       |
| Min. barstdruk [bar]     | 150                                                            |
| Drukbestendigheid [bar]  | 50                                                             |
| Druksoort                | relatieve druk                                                 |
| Zonder dode ruimte       | ja                                                             |



## Frontbondige druksensor met display

PI-010-RES30-KFPKG/US/.../P

| Elektrische eigenschappen                      |                       |                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Voedingsspanning                               | [V]                   | 20...30 DC                                                |
| Stroomopname                                   | [mA]                  | < 60                                                      |
| Min. isolatieweerstand                         | [MΩ]                  | 100; (500 V DC)                                           |
| Beschermklasse                                 |                       | III                                                       |
| Ompoolbeveiligd                                |                       | ja                                                        |
| Opwarmtijd                                     | [s]                   | 0,2                                                       |
| Watchdog geïntegreerd                          |                       | ja                                                        |
| 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...10                                                    |
| Schakelpunt SP                                 | [bar]                 | 0,1...10                                                  |
| Terugschakelpunt rP                            | [bar]                 | 0,05...9,95                                               |
| In stappen van                                 | [bar]                 | 0,05                                                      |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen                   |                       |                                                           |
| Schakelpunt nauwkeurigheid                     | [% van de eindwaarde] | < ± 1,5                                                   |
| Herhaalnauwkeurigheid                          | [% van de eindwaarde] | < ± 0,25; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)             |
| Karakteristiekafwijking                        | [% van de eindwaarde] | < ± 1,0                                                   |
| Temperatuurinvloed (per 10 K)                  |                       | < ± 0,3                                                   |



## Frontbondige druksensor met display

PI-010-RES30-KFPKG/US/.../P

| Reactietijden                                                                   |                                                                                       |     |    |    |    |                        |    |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------------------------|----|-----|-----|-----|
| Instelbare reactietijd van een schakeluitgang en resulterende schakelfrequentie | Reactietijd (dAP)                                                                     | 3   | 6  | 10 | 17 | 30                     | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                                 | Schakelfrequentie                                                                     | 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                                                                |     |    |    |    |                        |    |     |     |     |
| Max. reactietijd analoge uitgang [ms]                                           | 3                                                                                     |     |    |    |    |                        |    |     |     |     |
| Software / programmering                                                        |                                                                                       |     |    |    |    |                        |    |     |     |     |
| Afregelen schakelpunt                                                           | programmeerknop                                                                       |     |    |    |    |                        |    |     |     |     |
| Instelmogelijkheden                                                             | hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; opkom-/ afvalvertraging; demping |     |    |    |    |                        |    |     |     |     |
| Omgevingsvariabelen                                                             |                                                                                       |     |    |    |    |                        |    |     |     |     |
| Omgevingstemperatuur [°C]                                                       | -25...80                                                                              |     |    |    |    |                        |    |     |     |     |
| Opslagtemperatuur [°C]                                                          | -40...100                                                                             |     |    |    |    |                        |    |     |     |     |
| Beschermklasse                                                                  | IP 67                                                                                 |     |    |    |    |                        |    |     |     |     |
| 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                                                                      | 1.4404 (roestvast staal / 316L); PBT; PC; PA (polyamide); EPDM/X; FKM                 |     |    |    |    |                        |    |     |     |     |
| Materiaal dat in contact komt met het medium                                    | 1.4404 (roestvast staal / 316L); keramiek; PTFE                                       |     |    |    |    |                        |    |     |     |     |
| Min. drukcycli                                                                  | 100 miljoen                                                                           |     |    |    |    |                        |    |     |     |     |
| Procesaansluiting                                                               | schroefdraad Aseptoflex buitendraad Aseptoflex                                        |     |    |    |    |                        |    |     |     |     |
| Aanwijzen / bedienelementen                                                     |                                                                                       |     |    |    |    |                        |    |     |     |     |
| Weergave                                                                        | schakelstatus                                                                         |     |    |    |    | LED, rood              |    |     |     |     |
|                                                                                 | functiedisplay                                                                        |     |    |    |    | 7-segments-LED-display |    |     |     |     |
|                                                                                 | gemeten waarde                                                                        |     |    |    |    | 7-segments-LED-display |    |     |     |     |
| Opmerkingen                                                                     |                                                                                       |     |    |    |    |                        |    |     |     |     |
| Verpakkingseenheid                                                              | 1 stuk                                                                                |     |    |    |    |                        |    |     |     |     |
| Elektrische aansluiting                                                         |                                                                                       |     |    |    |    |                        |    |     |     |     |



# PI3054



## Frontbondige druksensor met display

PI-010-RES30-KFPKG/US/.../P

### Aansluiting

