



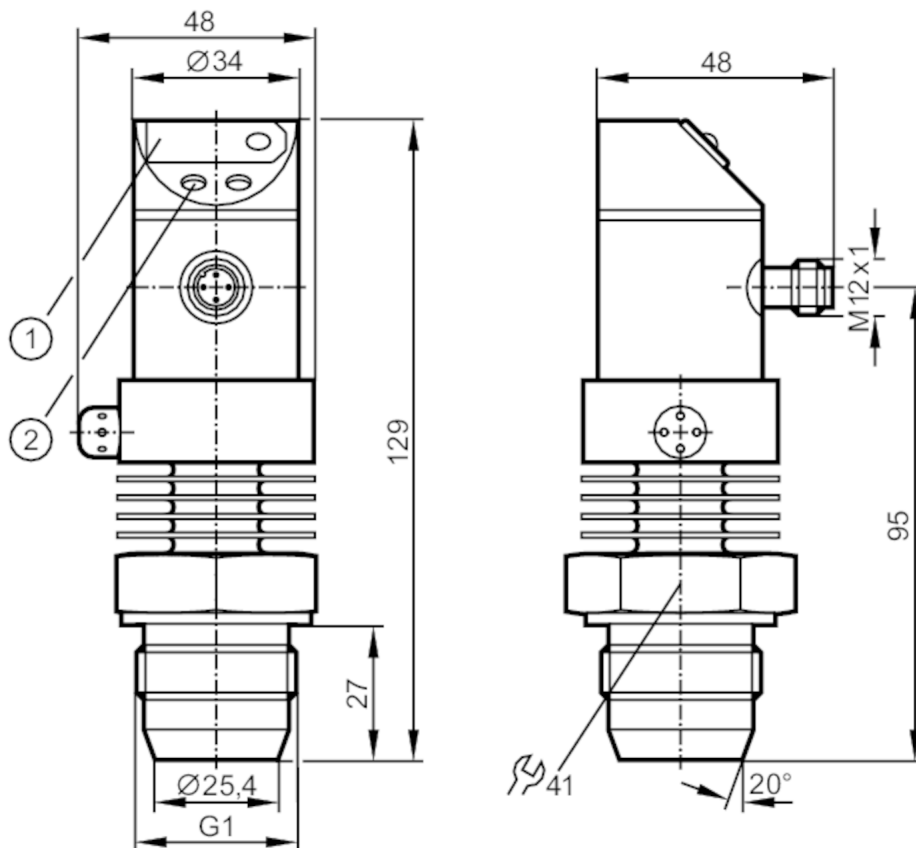
## Innfelt trykksensor med display

PI-010-REA01-QFPKG/US/ /P

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PI2654

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 7-segments LED-skjerm  
2 programmeringsknapp



## Produktegenskaper

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale utganger: 2         |
| Måleområde [bar]             | 0,00...10,00                        |
| Prosesstilkobling            | gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd |

## Applikasjon

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Spesiell egenskap           | gullbelagte kontakter                                                |
| Applikasjon                 | innfelt montering for mat- og drikkevareindustrien                   |
| Installasjon                | fritt roterbart hus 350°                                             |
| Medier                      | viskøse medier og væsker med suspenderte partikler; væsker og gasser |
| Mediumtemperatur [°C]       | -25,00...125,00; (145 max. 1h)                                       |
| Min. sprengningstrykk [bar] | 150,00                                                               |
| Trykklassifisering [bar]    | 50,00                                                                |
| Type av trykk               | relativt trykk                                                       |
| Ingen død-plass             | ja                                                                   |



## Innfelt trykksensor med display

PI-010-REA01-QFPKG/US/ /P

| Elektriske data                                         |       |                                                                                                    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|---------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Driftsspenning                                          | [V]   | 18,00...30,00 DC                                                                                   |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Strømforbruk                                            | [mA]  | < 60,00                                                                                            |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Min. isolasjonsmotstand                                 | [MΩ]  | 100,00; (500 V DC)                                                                                 |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Beskyttelsesklasse                                      |       | III                                                                                                |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet                       |       | ja                                                                                                 |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Innkoblingsforsinkelsestid                              | [s]   | 0,20                                                                                               |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Integrert vaktbikkje                                    |       | ja                                                                                                 |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Innganger / utganger                                    |       |                                                                                                    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Antall innganger og utganger                            |       | Antall digitale utganger: 2                                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Utganger                                                |       |                                                                                                    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Totalt antall utganger                                  |       | 2                                                                                                  |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Utgangssignal                                           |       | koblingssignal                                                                                     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Elektrisk design                                        |       | PNP                                                                                                |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Antall digitale utganger                                |       | 2                                                                                                  |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Utgangsfunksjon                                         |       | normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)                                                   |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC                   | [V]   | 2,00                                                                                               |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC             | [mA]  | 250,00                                                                                             |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Beskyttelse mot kortslutning                            |       | ja                                                                                                 |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Type kortslutningsbeskyttelse                           |       | pulsert                                                                                            |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Overbelastningsbeskyttelse                              |       | ja                                                                                                 |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Måle - / innstillingsområde                             |       |                                                                                                    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Måleområde                                              | [bar] | 0,00...10,00                                                                                       |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Sett punkt SP                                           | [bar] | 0,10...10,00                                                                                       |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Tilbakestill punkt rP                                   | [bar] | 0,05...9,95                                                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| I trinn av                                              | [bar] | 0,05                                                                                               |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Nøyaktighet/avvik                                       |       |                                                                                                    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Byttepunkts nøyaktighet                                 | [X16] | < ± 1,0                                                                                            |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Repeterbarhet                                           | [X16] | < ± 0,25; (med temperatursvingninger < 10 K)                                                       |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Temperaturavvik per 5 år                                |       | < ± 0,3                                                                                            |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Responstid                                              |       |                                                                                                    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Byttefrekvens for en gitt sett responstid for en utgang |       | Responstid (dAP)                                                                                   | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                         |       | Svitsjefrekvens                                                                                    | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Responstid                                              | [ms]  | ved rektangulær trykkarakteristikk; Koblingspunkt (SPx) = 70 %; tilbakestillingspunkt (rPx) = 30 % |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Forsinkelsestid programmerbar dS, dr                    | [s]   | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                             |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Programvare / programmering                             |       |                                                                                                    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Justering av koblingspunkt                              |       | programmeringsknapp                                                                                |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Alternativer for parameterinnstilling                   |       | hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Inn-/ utkoblingsforsinkelse; Damping               |     |    |    |    |    |    |     |     |     |



## Innfelt trykksensor med display

PI-010-REA01-QFPKG/US/ /P

| Driftsforhold        |      |                 |
|----------------------|------|-----------------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -25,00...80,00  |
| Lagringstemperatur   | [°C] | -40,00...100,00 |
| Beskyttelse          |      | IP 67           |

| Tester/godkjenninger |                          |                     |
|----------------------|--------------------------|---------------------|
| EMC                  | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                      | EN 61000-4-3 HF utstrålt | 10 V/m              |
|                      | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                |
|                      | EN 61000-4-6 HF ledet    | 10 V                |
| Støtmotstand         | DIN IEC 68-2-27          | 50 g (11 ms)        |
| Vibrasjonsmotstand   | DIN IEC 68-2-6           | 20 g (10...2000 Hz) |

| Mekaniske data            |                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Materialer                | EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; rustfritt stål (1.4404 / 316L) |
| Materiale (fuktede deler) | FKM; keramikk; rustfritt stål (1.4404 / 316L)                  |
| Min. trykksykluser        | 100 millioner                                                  |
| Prosesstilkobling         | gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd                            |

| Displayer/driftselementer |                 |                       |
|---------------------------|-----------------|-----------------------|
| Display                   | koblingsstatus  | 2 x LED, rød          |
|                           | funksjonsskjerm | 7-segments LED-skjerm |
|                           | målte verdier   | 7-segments LED-skjerm |

| Merknader           |           |
|---------------------|-----------|
| Antall i forpakning | 1,00 stk. |

## Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



## Tilkobling

