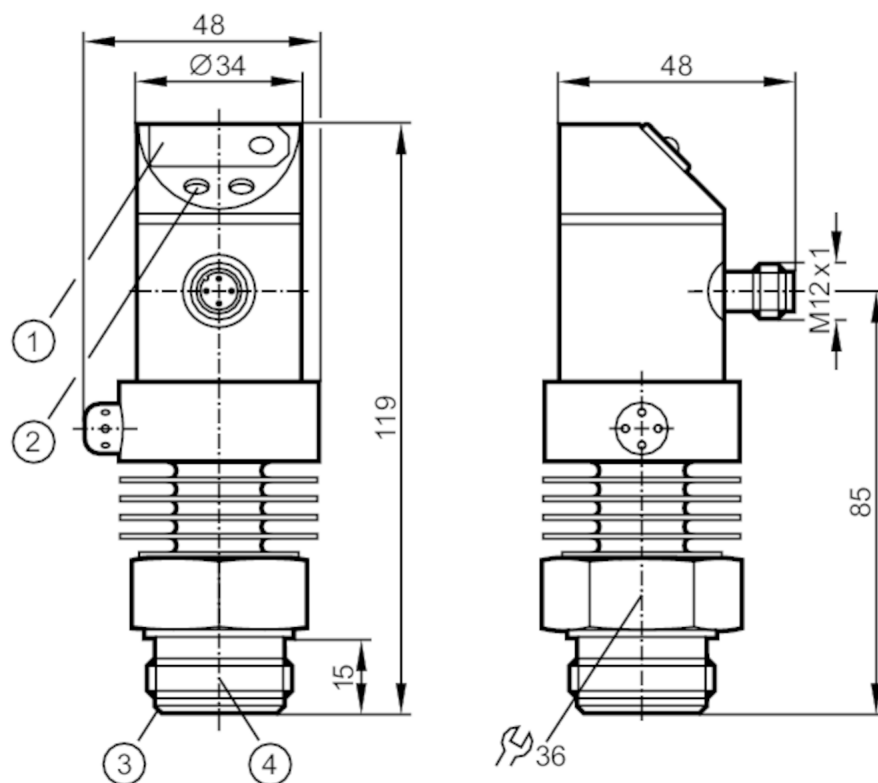


## Innfelt trykksensor med display

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring



- 1 7-segments LED-skjerm
- 2 programmeringsknapp
- 3 Aseptoflex tetningskant
- 4 Aseptoflex tråd



## Produktegenskaper

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale utganger: 2                           |
| Måleområde [bar]             | 0,00...2,50                                           |
| Prosesstilkobling            | gjenget tilkobling Aseptoflex ekstern tråd Aseptoflex |

## Applikasjon

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Spesiell egenskap           | gullbelagte kontakter                                                |
| Applikasjon                 | innfelt montering for mat- og drikkevarerindustrien                  |
| 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] | 50,00                                                                |
| Trykklassifisering [bar]    | 20,00                                                                |
| Type av trykk               | relativt trykk                                                       |
| Ingen død-plass             | ja                                                                   |

## Elektriske data

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Driftsspenning [V] | 18,00...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]  | < 60,00          |



## Innfelt trykksensor med display

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| 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...2,50 |
| Sett punkt SP [bar]         | 0,02...2,50 |
| Tilbakestill punkt rP [bar] | 0,01...2,48 |
| I trinn av [bar]            | 0,01        |

## 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 [ms]                                                                                    | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                         | (dAP)                                                                                              |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|                                                         | Svitsjetid [ms]                                                                                    | 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 |

## Driftsforhold

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



## Innfelt trykksensor med display

PI-2,5-RES30-QFPKG/US/ /P

| 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 Aseptoflex ekstern tråd Aseptoflex          |

| 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

