



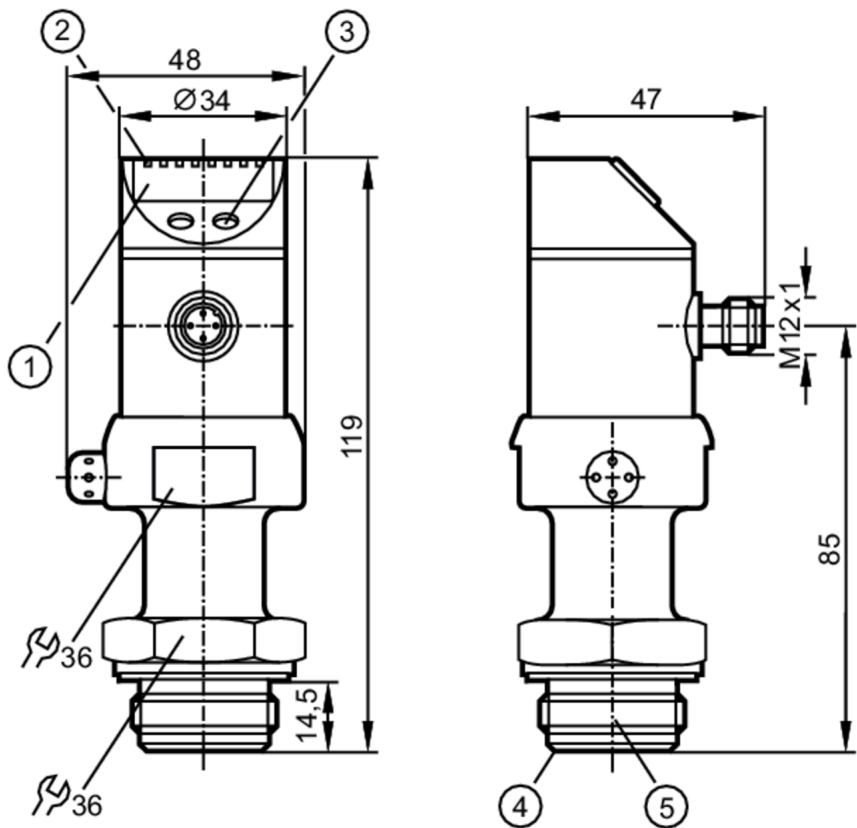
Innfelt trykksensor med display

PI-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

utfasingsartikkel  
Avbruddsdato: 31.03.2024

Alternative artikler: PI1005 eller PI1706  
Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!

Vennligst ikke bruk for nye prosjekter.  
ingen flere adaptere tilgjengelige som tilbehør



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 status LED'er
- 3 programmeringsknapp
- 4 Aseptoflex tetningskant
- 5 Aseptoflex tråd



| Produktegenskaper            |                                                                      |                         |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall analoge utganger: 1                                           |                         |
| Måleområde                   | -0,12...2,50 bar                                                     | -124,00...2 500,00 mbar |
| Prosesstilkobling            | gjenget tilkobling Aseptoflex ekstern tråd Aseptoflex                |                         |
| 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 |                         |



## Innfelt trykksensor med display

PI-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

|                       |       |                                |
|-----------------------|-------|--------------------------------|
| 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]  | 20,00...32,00 DC   |
| Min. isolasjonsmotstand           | [MΩ] | 100,00; (500 V DC) |
| Beskyttelsesklasse                |      | III                |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet |      | ja                 |
| Innkoblingsforsinkelsestid        | [s]  | 0,50               |
| Slå på toppstrøm                  | [mA] | 6,00               |
| Slå på topp gjeldende varighet    | [ms] | 30,00              |
| Integrert vaktbikkje              |      | ja                 |

## Innganger / utganger

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall analoge utganger: 1 |
|------------------------------|----------------------------|

## Utganger

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Totalt antall utganger     | 1                                         |
| Utgangssignal              | analogt signal                            |
| Antall analoge utganger    | 1                                         |
| Analog strømutgang [mA]    | 4,00...20,00, invertible; (skalerbar 1:4) |
| Maks. last [Ω]             | 300,00                                    |
| Overbelastningsbeskyttelse | ja                                        |

## Måle - / innstillingsområde

|                    |                  |                         |
|--------------------|------------------|-------------------------|
| Måleområde         | -0,12...2,50 bar | -124,00...2 500,00 mbar |
| Analogt startpunkt | [bar]            | -0,12...1,88            |
| Analogt endepunkt  | [bar]            | 0,50...2,50             |
| I trinn av         | [bar]            | 0,00                    |
| Fabrikkinnstilling | ASP = 0,000 bar  | AEP = 2,500 bar         |

## Nøyaktighet/avvik

|                                 |       |                                                                                                                        |
|---------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Repeterbarhet                   | [X21] | < ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K; Turn down 1:1)                                                             |
| Egenskaper avvik                | [X21] | < ± 0,2; (Turn down 1:1, linearitet, inkl. hysteresis og repeterbarhet, grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1) |
| Linearitetsavvik                | [X21] | < ± 0,15; (Turn down 1:1)                                                                                              |
| Hysteresis avvik                | [X21] | < ± 0,15; (Turn down 1:1)                                                                                              |
| Langsiktig stabilitet           | [X21] | < ± 0,1; (Turn down 1:1; årlig)                                                                                        |
| Temperaturkoeffisient nullpunkt | [X22] | < ± 0,05; (0...70 °C)                                                                                                  |
| Temperatur koeffisient span     | [X22] | < ± 0,15; (0...70 °C)                                                                                                  |

## Responstid

|                                      |     |               |
|--------------------------------------|-----|---------------|
| Damping for den analoge utgangen dAA | [s] | 0,10...100,00 |
|--------------------------------------|-----|---------------|



## Innfelt trykksensor med display

PI-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

|                                |      |       |
|--------------------------------|------|-------|
| Maks. responstid analog utgang | [ms] | 40,00 |
|--------------------------------|------|-------|

## Programvare / programmering

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Alternativer for parameterinnstilling | nullpunkt; spenne |
|---------------------------------------|-------------------|

## Driftsforhold

|                      |      |                 |
|----------------------|------|-----------------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -25,00...80,00  |
| Lagringstemperatur   | [°C] | -40,00...100,00 |
| Beskyttelse          |      | IP 67; IP 69K   |

## 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 61000-4-5 Surge       | 0,5/1 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) |
| MTTF               | [ANN]                    | 238,00              |

## Mekaniske data

|                           |                                                                                                                             |        |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Vekt                      | [g]                                                                                                                         | 403,50 |
| Materialer                | rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE                                                                     |        |
| Materiale (fuktede deler) | keramikk (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); rustfritt stål (1,4435/316L); overflateegenskaper: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |        |
| Min. trykksykluser        | 100 millioner                                                                                                               |        |
| Prosesstilkobling         | gjenget tilkobling Aseptoflex ekstern tråd Aseptoflex                                                                       |        |

## Displayer/driftselementer

|              |                                                   |                               |
|--------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Display      | Displayenhet                                      | 6 x LED, grønn                |
|              | funksjonsskjerm                                   | alfanumerisk skjerm, 4-sifret |
|              | målte verdier                                     | alfanumerisk skjerm, 4-sifret |
| Displayenhet | bar; kPa; psi; inH <sub>2</sub> O; mWS; % av span |                               |

## Merknader

|                     |                                                                                                 |  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Merknader           | 3-A-kvalifikasjonen er bare gyldig hvis adaptere med 3-A kvalifikasjon brukes til installasjon. |  |
| Merk                | Vennligst ikke bruk for nye prosjekter.; ingen flere adaptere tilgjengelige som tilbehør        |  |
| Antall i forpakning | 1,00 stk.                                                                                       |  |

## Elektrisk tilkobling

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

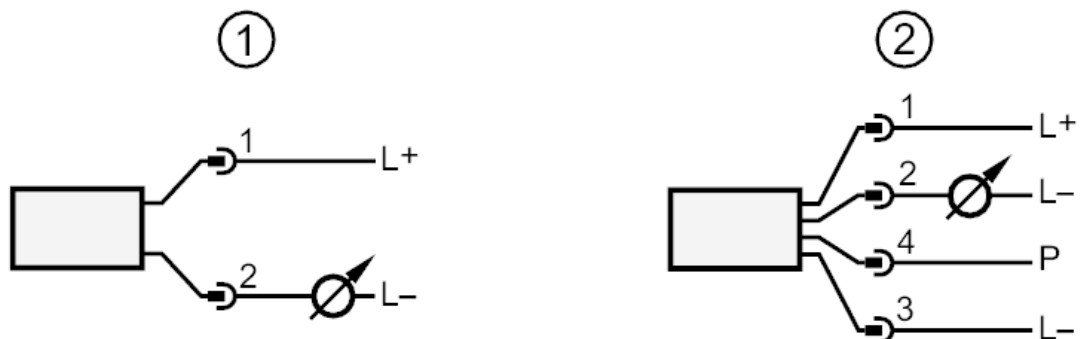




## Innfelt trykksensor med display

PI-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

### Tilkobling



- 1: normal drift  
 2: programmeringsoperasjon (P = kommunikasjon via EPS / FDT-grensesnitt)