

PL2056



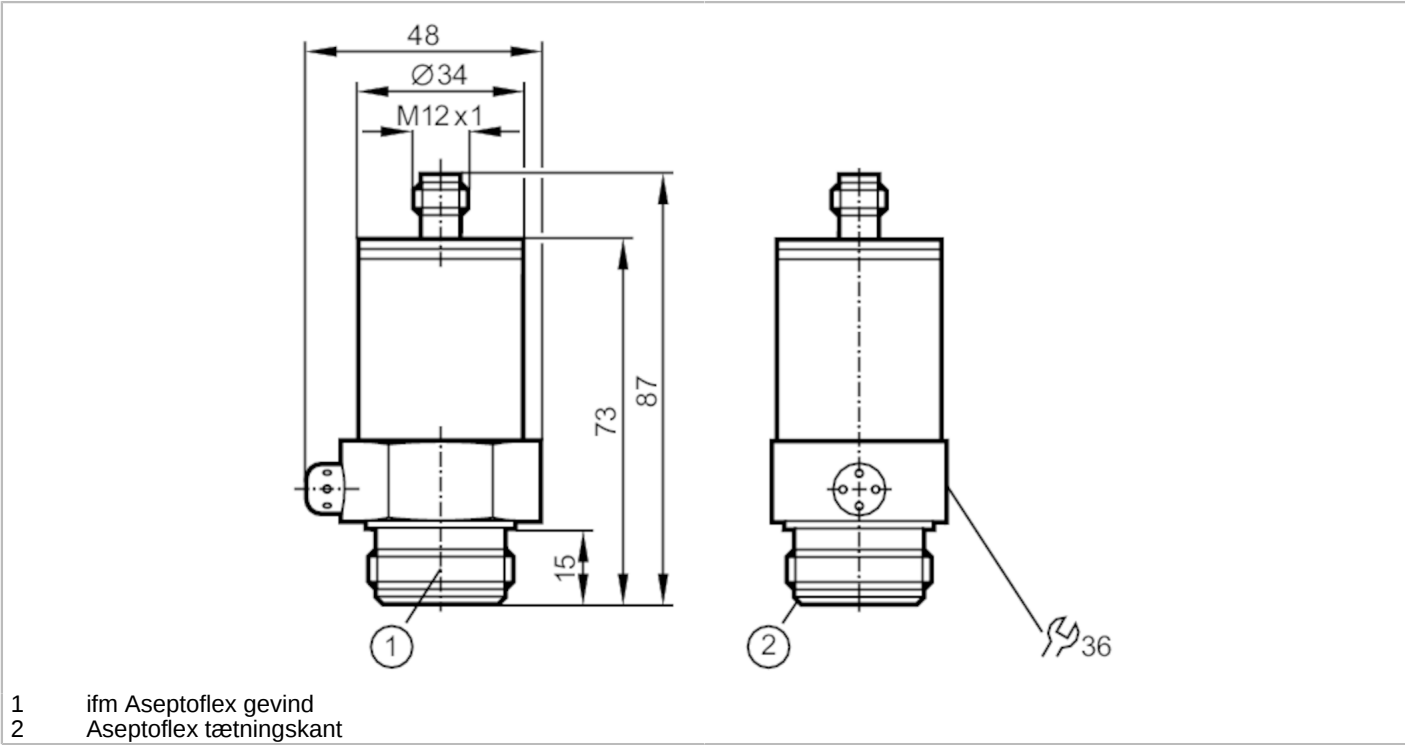
Flush tryk transmitter

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

Artiklen kan ikke længere leveres  
Udløbsdato: 03/31/2024

Alternative artikler: PI1005 eller PM1706  
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!

Venligst benyt ikke til nye projekter  
Der er ikke længere adaptere tilgængelige som tilbehør



| Produktegenskaber       |  |                                                                         |                  |                 |                            |
|-------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------|
| Antal inputs og outputs |  | Antal analoge udgange: 1                                                |                  |                 |                            |
| Måleområde              |  | -0,13...2,5 bar                                                         | -130...2500 mbar | -1,8...36,3 psi | -13...250 kPa              |
| Procestilslutning       |  | gevind tilslutning Aseptoflex                                           |                  |                 | udvendig gevind Aseptoflex |
| Applikation             |  |                                                                         |                  |                 |                            |
| Special funktion        |  | guldbelagte kontakter                                                   |                  |                 |                            |
| Applikation             |  | plan monterbar til levnedsmiddel industrien                             |                  |                 |                            |
| Medie                   |  | tyktflydende medier og væsker med opslæmmet partikler; væsker og gasser |                  |                 |                            |
| Medietemperatur         |  | [°C]                                                                    |                  |                 | -25...80                   |
| Min. sprængningstryk    |  | 50 bar                                                                  | 725 psi          | 5000 kPa        |                            |
| Trykbestandig           |  | 20 bar                                                                  | 290 psi          | 2000 kPa        |                            |
| Tryktype                |  | relativt tryk                                                           |                  |                 |                            |
| Ingen døde områder      |  | ja                                                                      |                  |                 |                            |
| Elektriske Data         |  |                                                                         |                  |                 |                            |
| Driftspænding           |  | [V]                                                                     |                  |                 | 14...30 DC                 |
| Min. isolationsmodstand |  | [MΩ]                                                                    |                  |                 | 100; (500 V DC)            |



## Flush tryk transmitter

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

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Kapslingsklasse       | III          |
| Polaritetsbeskyttelse | ja           |
| Måleprincip           | hydrostatisk |

## Indgange / Udgange

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Antal inputs og outputs | Antal analoge udgange: 1 |
|-------------------------|--------------------------|

## Udgange

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Total antal udgange     | 1                                                             |
| Udgangssignal           | analog signal                                                 |
| Antal analoge udgange   | 1                                                             |
| Analog strømudgang [mA] | 4...20                                                        |
| Max. belastning [Ω]     | 550; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA) |
| Overbelastningssikret   | ja                                                            |

## Måle/indstillingsområde

|                    |                  |                  |                 |               |
|--------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|
| Måleområde         | -0,13...2,5 bar  | -130...2500 mbar | -1,8...36,3 psi | -13...250 kPa |
| Analog startpunkt  | -0,13...1,88 bar | -1,8...27,2 psi  | -13...188 kPa   |               |
| Analog slutpunkt   | 0,5...2,5 bar    | 7,3...36,3 psi   | 50...250 kPa    |               |
| I step af          | 0,01 bar         | 0,1 psi          | 1 kPa           |               |
| Fabriksindstilling |                  | ASP = 0,0 bar    | AEP = 2,50 bar  |               |

## Nøjagtighed / afvigelser

|                                                         |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]                   | < ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)                                                                         |
| Karakteristikaftagelse [% af udsving]                   | < ± 0,6; (Turn down 1:1, linearitet inkl. hysteres og gentagelsesnøjagtighed, grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1) |
| Linearitetsafvigelse [% af udsving]                     | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                                                                       |
| Hysteres afvigelse [% af udsving]                       | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                                                                       |
| Langtidsstabilitet [% af udsving]                       | < ± 0,1; (Turn down 1:1; pr år)                                                                                                |
| Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]  | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                                                                           |
| Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K] | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                                                           |

## Reaktionstid

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Max. reaktionstid analog udgang [ms] | 3 |
|--------------------------------------|---|

## Software / Programmering

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Parameter indstillingsmuligheder | nul punkt; måleområde |
|----------------------------------|-----------------------|

## Interface

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Kommunikationsinterface | EPS |
|-------------------------|-----|

## Omgivende forhold

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Omgivelsestemperatur [°C] | -25...80  |
| Lagringstemperatur [°C]   | -40...100 |
| Kapslingsklasse           | IP 67     |



Flush tryk transmitter

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

| Godkendelser / Tests |                               |                            |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------|
| EMC                  | EN 61000-4-2 ESD              | 4 kV CD / 8 kV AD          |
|                      | EN 61000-4-3 HF bestrålet     | 1 GHz / nøjagtighed < 2,5% |
|                      | EN 61000-4-4 Burst            | 2 kV                       |
|                      | EN 61000-4-6 HF ledningsbåret | 10 V                       |
| Chokbestandig        | DIN IEC 68-2-27               | 50 g (11 ms)               |
| Vibrationsbestandig  | DIN IEC 68-2-6                | 20 g (10...2000 Hz)        |
| MTTF                 | [År]                          | 271                        |

| Mekaniske data                  |                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vægt                            | [g] 320                                                                                                   |
| Materiale                       | rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                    |
| Materiale, i kontakt med mediet | Keramik (99,9 % Al2 O3); rustfri stål (1.4435 / 316L);<br>overflade karakteristika: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |
| Min. trykcyklusser              | 100 millioner                                                                                             |
| Procestilslutning               | gevind tilslutning Aseptoflex udvendig gevind Aseptoflex                                                  |

| Bemærkning        |                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemærkning        | 3A-godkendelsen er kun gyldig, ved indbygning med adaptere der har 3A-godkendelse.            |
| Henvisninger      | Venligst benyt ikke til nye projekter; Der er ikke længere adaptere tilgængelige som tilbehør |
| Emballage-enheder | 1 stk.                                                                                        |

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

