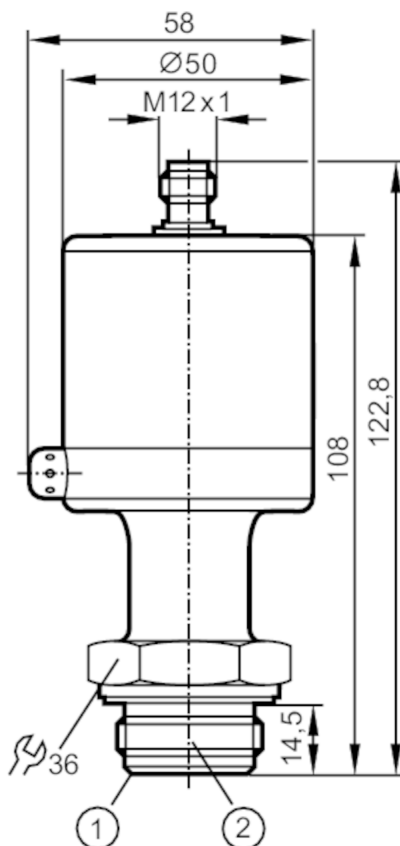




## Flush tryk transmitter

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ /L

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 Aseptoflex tætningskant  
2 ifm Aseptoflex gevind



EHEDG Certified



## Produktegenskaber

|                   |                                                          |                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------|------------------|
| Måleområde        | -0,124...2,5 bar                                         | -1,8...36,24 psi |
| Procestilslutning | gevind tilslutning Aseptoflex udvendig gevind Aseptoflex |                  |

## Applikation

|                      |                                                                          |         |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Special funktion     | guldbelagte kontakter                                                    |         |
| Applikation          | Velegnet for alle standard CIP- og SIP-processer; hygiejniske systemer   |         |
| Medie                | tyktflydende medier og væsker med opslæmmede partikler; væsker og gasser |         |
| Medietemperatur [°C] | -25...125; (145 max. 1h)                                                 |         |
| Min. sprængningstryk | 50 bar                                                                   | 725 psi |
| Trykbestandig        | 20 bar                                                                   | 290 psi |
| Tryktype             | relativt tryk                                                            |         |
| Ingen døde områder   | ja                                                                       |         |

## Elektriske Data

|                              |                                  |  |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Driftspænding [V]            | 9...32 DC; (iht. SELV/PELV)      |  |
| Strømforbrug [mA]            | < 15,6; (max. fejl strøm : 21,8) |  |
| Min. isolationsmodstand [MΩ] | 100; (500 V DC)                  |  |



## Flush tryk transmitter

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ /L

|                                                         |                                                                                                                                             |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Kapslingsklasse                                         | III                                                                                                                                         |                     |
| Polaritetsbeskyttelse                                   | ja                                                                                                                                          |                     |
| Power-on forsinkelse [s]                                | 35                                                                                                                                          |                     |
| Integreret "Watchdog"                                   | ja                                                                                                                                          |                     |
| Udgange                                                 |                                                                                                                                             |                     |
| Overbelastningssikret                                   | ja                                                                                                                                          |                     |
| Måle/indstillingsområde                                 |                                                                                                                                             |                     |
| Måleområde                                              | -0,124...2,5 bar                                                                                                                            | -1,8...36,24 psi    |
| Nøjagtighed / afvigelser                                |                                                                                                                                             |                     |
| Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]                   | < ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)                                                                                      |                     |
| Karakteristikaftvigelse [% af udsving]                  | < ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearitet inkl. hysteres og gentagelsesnøjagtighed , grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)            |                     |
| Linearitetsafvigelse [% af udsving]                     | < ± 0,15; (Turn down 1:1)                                                                                                                   |                     |
| Hysteres afvigelse [% af udsving]                       | < ± 0,15; (Turn down 1:1)                                                                                                                   |                     |
| Langtidsstabilitet [% af udsving]                       | < ± 0,1; (Turn down 1:1; pr år)                                                                                                             |                     |
| Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]  | 0,05; (0...70 °C)                                                                                                                           |                     |
| Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K] | 0,15; (0...70 °C)                                                                                                                           |                     |
| Reaktionstid                                            |                                                                                                                                             |                     |
| Max. måling/display cyklus [ms]                         | 70                                                                                                                                          |                     |
| Software / Programmering                                |                                                                                                                                             |                     |
| Parameter indstillingsmuligheder                        | Parameterindstilling iht. PROFIBUS PA-profil tryktransmitter, ersion 3.01; Installation og vedligeholdelses parametre; nul offset; Dæmpning |                     |
| Omgivende forhold                                       |                                                                                                                                             |                     |
| Omgivelsestemperatur [°C]                               | -25...85                                                                                                                                    |                     |
| Lagringstemperatur [°C]                                 | -40...100                                                                                                                                   |                     |
| Kapslingsklasse                                         | IP 68; IP 69K                                                                                                                               |                     |
| Godkendelser / Tests                                    |                                                                                                                                             |                     |
| EMC                                                     | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                            | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                                                         | EN 61000-4-3 HF bestrålet                                                                                                                   | 10 V/m              |
|                                                         | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                          | 2 kV                |
|                                                         | EN 61000-4-5 Surge                                                                                                                          | 0,5/1 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) |
| Mekaniske data                                          |                                                                                                                                             |                     |
| Materiale                                               | rustfri stål (1.4404 / 316L); PTFE; PEI; FKM                                                                                                |                     |
| Materiale, i kontakt med mediet                         | Keramik (99,9 % Al2 O3); PTFE; rustfri stål (1.4435 / 316L); overflade karakteristika: Ra < 0,4 / Rz 4                                      |                     |
| Min. trykcyklusser                                      | 100 millioner                                                                                                                               |                     |

# PMP096



## Flush tryk transmitter

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ /L

|                                      |                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procestilslutning                    | gevind tilslutning Aseptoflex udvendig gevind Aseptoflex                                                  |
| <b>Bemærkning</b>                    |                                                                                                           |
| Bemærkning                           | n.c. = ikke anvendt<br>3A-godkendelsen er kun gyldig, ved indbygning med adaptore der har 3A-godkendelse. |
| Emballage-enheder                    | 1 stk.                                                                                                    |
| <b>Elektrisk tilslutning</b>         |                                                                                                           |
| Stik: 1 x M12; Kontakter: guldbelagt |                                                                                                           |