



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

Utgående artikel

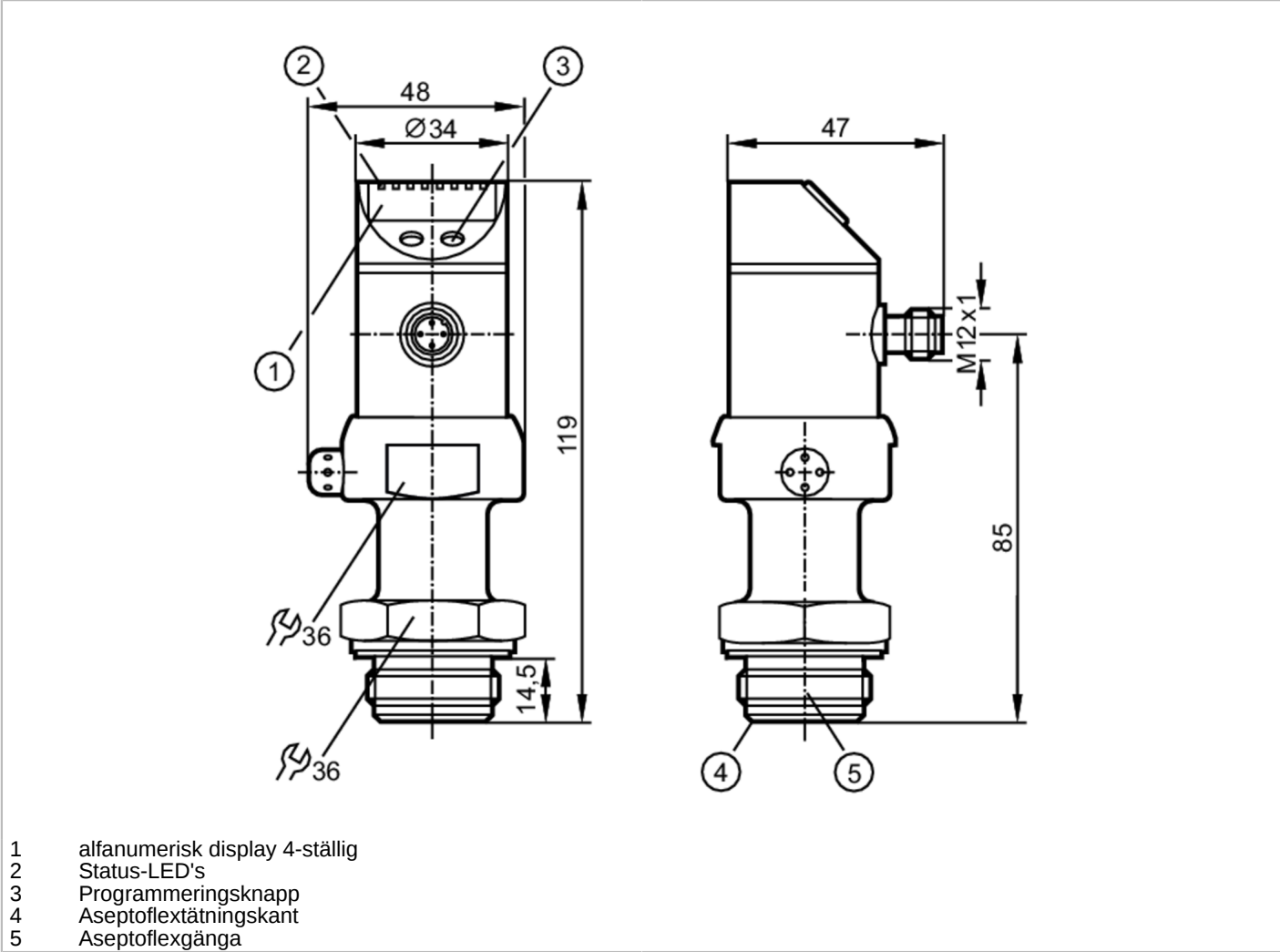
Avslutsdatum: 2024-03-31

Alternativartiklar: PI1008 eller PI1708

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!

Använd ej för nya projekt.

inga fler adaptrar finns som tillbehör



| Produktegenskaper     |                                                                                        |                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Antal in och utgångar | Antal analogutgångar: 1                                                                |                  |
| Mätområde             | -0,0124...0,25 bar                                                                     | -12,4...250 mbar |
| Processanslutning     | gängad anslutning Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex                                 |                  |
| Applikation           |                                                                                        |                  |
| Speciella egenskaper  | guldpläterade stift                                                                    |                  |
| Applikation           | flushmontering för livsmedelsindustrin                                                 |                  |
| Montage               | Vridbar hylsa 350°                                                                     |                  |
| Media                 | Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier |                  |



## Inbyggbar tryckgivare med display

PI-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

|                  |        |                          |
|------------------|--------|--------------------------|
| Medietemperatur  | [°C]   | -25...125; (145 max. 1h) |
| Min. sprängtryck | [mbar] | 30000                    |
| Tryckhållfasthet | [mbar] | 6000                     |
| Typ av tryck     |        | relativt tryck           |
| Inbyggbar        |        | ja                       |

## Elektriska data

|                                     |      |                 |
|-------------------------------------|------|-----------------|
| Anslutningsspänning                 | [V]  | 20...32 DC      |
| Min. isolationsmotstånd             | [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Skyddsklass                         |      | III             |
| Polaritetsskyddad                   |      | ja              |
| Tillslagsfördröjning                | [s]  | 0,5             |
| Startström, max peak                | [mA] | 6               |
| Varaktighet av strömspik vid påslag | [ms] | 30              |
| Integrerad "Watchdog"               |      | ja              |

## In- / utgångar

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Antal in och utgångar | Antal analogutgångar: 1 |
|-----------------------|-------------------------|

## Utgångar

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Totalt antal utgångar      | 1                                  |
| Utgångssignal              | analogsignal                       |
| Antal analogutgångar       | 1                                  |
| Analog strömutgång [mA]    | 4...20, inverterbar; (skalbar 1:4) |
| Max. skenbart motstånd [Ω] | 300                                |
| Överlastskydd              | ja                                 |

## Mät-/ Inställningsområde

|                    |                    |                  |
|--------------------|--------------------|------------------|
| Mätområde          | -0,0124...0,25 bar | -12,4...250 mbar |
| Analogstartpunkt   | [mbar]             | -12,4...187,4    |
| Analogslutpunkt    | [mbar]             | 50...250         |
| I steg om          | [mbar]             | 0,02             |
| Fabriksinställning | ASP = 0,0 mbar     | AEP = 250,0 mbar |

## Noggrannhet / Avvikelse

|                                                             |                                                                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Repeternoggrannhet [% av spannet]                           | < ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)                                                                    |  |
| Linjäritet av analogutgång [% av spannet]                   | < ± 0,2; (Turn down 1:1, linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet, gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1) |  |
| Avvikelse linjäritet [% av spannet]                         | < ± 0,15; (Turn down 1:1)                                                                                                     |  |
| Avvikelse hysteres [% av spannet]                           | < ± 0,15; (Turn down 1:1)                                                                                                     |  |
| Långtidsstabilitet [% av spannet]                           | < ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)                                                                                              |  |
| Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K] | < ± 0,05; (0...70 °C)                                                                                                         |  |
| Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]     | < ± 0,15; (0...70 °C)                                                                                                         |  |



## Inbyggbar tryckgivare med display

PI-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

| Reaktionstider                                           |                                |                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dämpning för analogutgången dAA                          | [s]                            | 0,1...100                                                                                                                |
| Max. responstid för analogutgång                         | [ms]                           | 40                                                                                                                       |
| Mjukvara / programmering                                 |                                |                                                                                                                          |
| Parametreringsmöjligheter                                |                                | Nollpunkt; spann                                                                                                         |
| Driftförhållanden                                        |                                |                                                                                                                          |
| Omgivningstemperatur                                     | [°C]                           | -25...80                                                                                                                 |
| Lagringstemperatur                                       | [°C]                           | -40...100                                                                                                                |
| Kapslingsklass                                           |                                | IP 67; IP 69K                                                                                                            |
| Godkännanden / tester                                    |                                |                                                                                                                          |
| EMC                                                      | EN 61000-4-2 ESD               | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                        |
|                                                          | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 10 V/m                                                                                                                   |
|                                                          | EN 61000-4-4 Burst             | 2 kV                                                                                                                     |
|                                                          | EN 61000-4-5 Surge             | 0,5/1 kV                                                                                                                 |
|                                                          | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden | 10 V                                                                                                                     |
| Stöttålighet                                             | DIN IEC 68-2-27                | 50 g (11 ms)                                                                                                             |
| Vibrationstålighet                                       | DIN IEC 68-2-6                 | 20 g (10...2000 Hz)                                                                                                      |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års]                        |                                | 259                                                                                                                      |
| Mekaniska data                                           |                                |                                                                                                                          |
| Vikt                                                     | [g]                            | 401,5                                                                                                                    |
| Material                                                 |                                | rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE                                                                |
| Material, i kontakt med mediet                           |                                | keramik (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); rostfritt stål (1,4435 / 316L); ytkaraktäristik: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |
| Min. tryckcykler                                         |                                | 100 miljoner                                                                                                             |
| Processanslutning                                        |                                | gångad anslutning Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex                                                                   |
| Displayer / manöverelement                               |                                |                                                                                                                          |
| Display                                                  | Displayenhet                   | 6 x LED, grön                                                                                                            |
|                                                          | Funktionsdisplay               | alfanumerisk display, 4-ställig                                                                                          |
|                                                          | Mätvärden                      | alfanumerisk display, 4-ställig                                                                                          |
| Displayenhet                                             |                                | mbar; kPa; psi; inH <sub>2</sub> O; mmWS; % av spannet                                                                   |
| Anmärkning                                               |                                |                                                                                                                          |
| Anmärkning                                               |                                | 3A-godkännandet är bara giltigt då adaptrar med 3A-godkännande används för installation.                                 |
| Instruktion                                              |                                | Använd ej för nya projekt.; inga fler adaptrar finns som tillbehör                                                       |
| Förpackning                                              |                                | 1 antal                                                                                                                  |
| Elektrisk anslutning                                     |                                |                                                                                                                          |
| Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad |                                |                                                                                                                          |





## Inbyggbar tryckgivare med display

PI-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

### Anslutning



- 1: Normalfunktion  
 2: Programmeringsfunktion (P = kommunikation via EPS- / FDT-interface)