

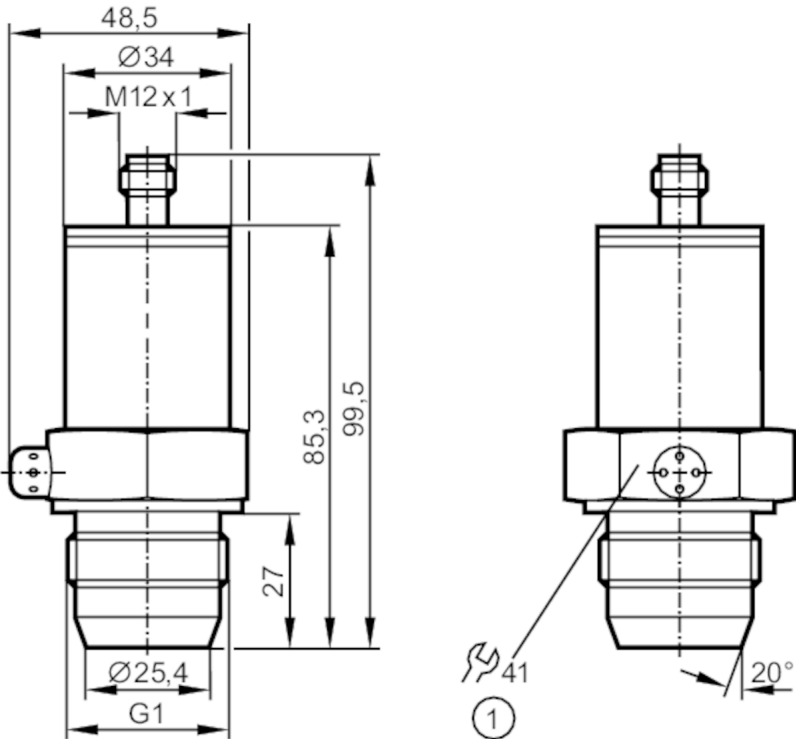


Tryckgivare för flushmontage

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PM1603  
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



1     Åtdragningsmoment 20 Nm



Produktegenskaper

|                       |                                                   |               |                |
|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------|----------------|
| Antal in och utgångar | Antal analogutgångar: 1                           |               |                |
| Mätområde             | -1...25 bar                                       | -15...363 psi | -0,1...2,5 MPa |
| Processanslutning     | gängad anslutning G 1 utvändig gänga tätningsskon |               |                |

Applikation

|                      |                                                                                        |          |        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| Speciella egenskaper | guldpläterade stift                                                                    |          |        |
| Applikation          | flushmontering för livsmedelsindstrin                                                  |          |        |
| Media                | Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier |          |        |
| Medietemperatur [°C] | -25...80                                                                               |          |        |
| Min. sprängtryck     | 350 bar                                                                                | 5070 psi | 35 MPa |
| Tryckhållfasthet     | 100 bar                                                                                | 1450 psi | 10 Mpa |
| Typ av tryck         | relativt tryck                                                                         |          |        |
| Inbyggbar            | ja                                                                                     |          |        |

Elektriska data

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Anslutningsspänning [V]      | 14...30 DC      |
| Min. isolationsmotstånd [MΩ] | 100; (500 V DC) |



## Tryckgivare för flushmontage

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

|                                                             |                                                                                                                                 |               |                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Skyddsklass                                                 | III                                                                                                                             |               |                 |
| Polaritetsskyddad                                           | 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                                                                                                                          |               |                 |
| Max. skenbart motstånd [Ω]                                  | 550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)                                                                                           |               |                 |
| Överlastskydd                                               | ja                                                                                                                              |               |                 |
| Mät- / Inställningsområde                                   |                                                                                                                                 |               |                 |
| Mätområde                                                   | -1...25 bar                                                                                                                     | -15...363 psi | -0,1...2,5 MPa  |
| Analogstartpunkt                                            | -1...18,8 bar                                                                                                                   | -15...272 psi | -0,1...1,88 MPa |
| Analogslutpunkt                                             | 5,3...25 bar                                                                                                                    | 76...363 psi  | 0,53...2,5 MPa  |
| I steg om                                                   | 0,1 bar                                                                                                                         | 1 psi         | 0,01 MPa        |
| Fabriksinställning                                          |                                                                                                                                 | ASP = 0,0 bar | AEP = 25,0 bar  |
| Noggrannhet / Avvikelse                                     |                                                                                                                                 |               |                 |
| Repeternoggrannhet[% av spännet]                            | < ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)                                                                      |               |                 |
| Linjäritet av analogutgång [% av spännet]                   | < ± 0,6; (Turn down 1:1 , linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet , gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1) |               |                 |
| Avvikelse linjäritet [% av spännet]                         | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                                                                        |               |                 |
| Avvikelse hysteres [% av spännet]                           | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                                                                        |               |                 |
| Långtidsstabilitet [% av spännet]                           | < ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)                                                                                                |               |                 |
| Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                                                                            |               |                 |
| Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 10 K]     | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                                                            |               |                 |
| Reaktionstider                                              |                                                                                                                                 |               |                 |
| Max. responstid för analogutgång [ms]                       | 3                                                                                                                               |               |                 |
| Mjukvara / programmering                                    |                                                                                                                                 |               |                 |
| Parametreringsmöjligheter                                   | Nollpunkt; spann                                                                                                                |               |                 |
| Gränssnitt                                                  |                                                                                                                                 |               |                 |
| Kommunikationsinterface                                     | EPS                                                                                                                             |               |                 |
| Driftförhållanden                                           |                                                                                                                                 |               |                 |
| Omgivningstemperatur [°C]                                   | -25...80                                                                                                                        |               |                 |
| Lagringstemperatur [°C]                                     | -40...100                                                                                                                       |               |                 |
| Kapslingsklass                                              | IP 67                                                                                                                           |               |                 |



Tryckgivare för flushmontage

PL-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

| 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 61000-4-6 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) |

| Mekaniska data                 |                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vikt [g]                       | 390,5                                                                                                                    |
| Material                       | rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM                                                                               |
| 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              | gängad anslutning G 1 utvändig gänga tätningskon                                                                         |

| Anmärkning  |                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning  | 3A-godkännandet är bara giltigt då adaptrar med 3A-godkännande används för installation. |
| Förpackning | 1 antal                                                                                  |

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

