



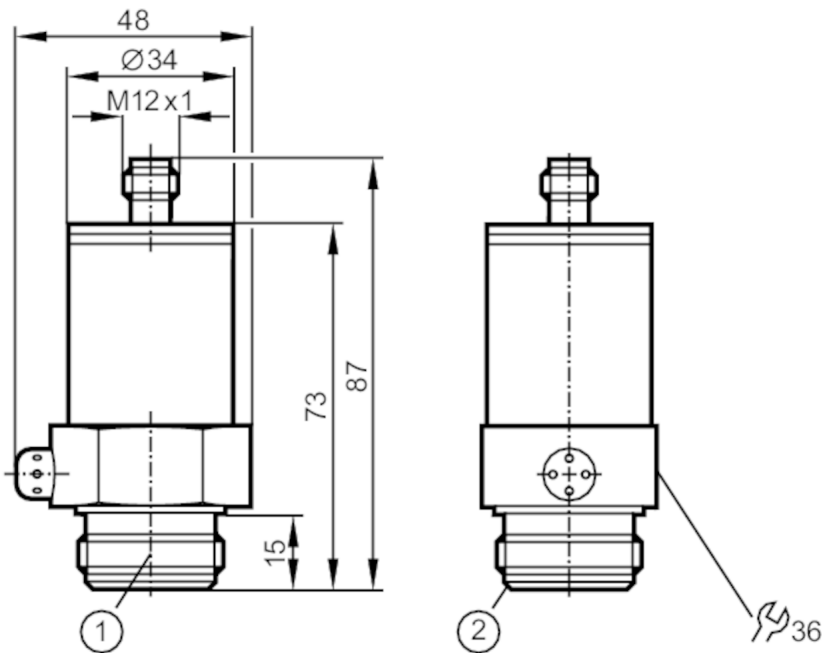
Tryckgivare för flushmontage

PL-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

Utgående artikel  
Avslutsdatum: 2024-03-31

Alternativartiklar: PI1004 eller PM1704  
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!

Använd ej för nya projekt.  
inga fler adaptrar finns som tillbehör



- 1 Aseptoflexgänga
- 2 Aseptoflextätningsskiva



| Produktegenskaper       |                                                                                        |                 |                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Antal in och utgångar   | Antal analogutgångar: 1                                                                |                 |                |
| Mätområde               | -0,5...10 bar                                                                          | -7...145 psi    | -50...1000 kPa |
| Processanslutning       | gängad anslutning Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex                                 |                 |                |
| Applikation             |                                                                                        |                 |                |
| Speciella egenskaper    | guldpläterade stift                                                                    |                 |                |
| Applikation             | flushmontering för livsmedelsindustrin                                                 |                 |                |
| Media                   | Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier |                 |                |
| Medietemperatur         | [°C]<br>-25...80                                                                       |                 |                |
| Min. sprängtryck        | 150 bar                                                                                | 2175 psi        | 15000 kPa      |
| Tryckhållfasthet        | 50 bar                                                                                 | 725 psi         | 5000 kPa       |
| 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-010-RES30-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                                                   | -0,5...10 bar                                                                                                                   | -7...145 psi   | -50...1000 kPa |
| Analogstartpunkt                                            | -0,5...7,49 bar                                                                                                                 | -7...109 psi   | -50...749 kPa  |
| Analogslutpunkt                                             | 2...9,99 bar                                                                                                                    | 29...145 psi   | 200...999 kPa  |
| I steg om                                                   | 0,01 bar                                                                                                                        | 1 psi          | 1 kPa          |
| Fabriksinställning                                          |                                                                                                                                 | ASP = 0,00 bar | AEP = 9,99 bar |
| Noggrannhet / Avvikelse                                     |                                                                                                                                 |                |                |
| Repeternoggrannhet[% av spannet]                            | < ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)                                                                      |                |                |
| Linjäritet av analogutgång [% av spannet]                   | < ± 0,6; (Turn down 1:1 , linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet , gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1) |                |                |
| Avvikelse linjäritet [% av spannet]                         | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                                                                        |                |                |
| Avvikelse hysteres [% av spannet]                           | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                                                                        |                |                |
| Långtidsstabilitet [% av spannet]                           | < ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)                                                                                                |                |                |
| Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                                                                            |                |                |
| Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 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-010-RES30-E-ZVG/US/ /P

| Godkännanden / tester             |                                |                            |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| EMC                               | EN 61000-4-2 ESD               | 4 kV CD / 8 kV AD          |
|                                   | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 1 GHz / Noggrannhet < 2,5% |
|                                   | 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)        |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] | 271                            |                            |

| Mekaniska data                 |                                                                                                 |  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Vikt [g]                       | 319,5                                                                                           |  |
| Material                       | rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM                                                      |  |
| Material, i kontakt med mediet | keramik (99,9 % Al2 O3); rostfritt stål (1,4435 / 316L); ytkaraktäristik: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |  |
| Min. tryckcykler               | 100 miljoner                                                                                    |  |
| Processanslutning              | gängad anslutning Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex                                          |  |

| 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



Anslutning

