

PL2658

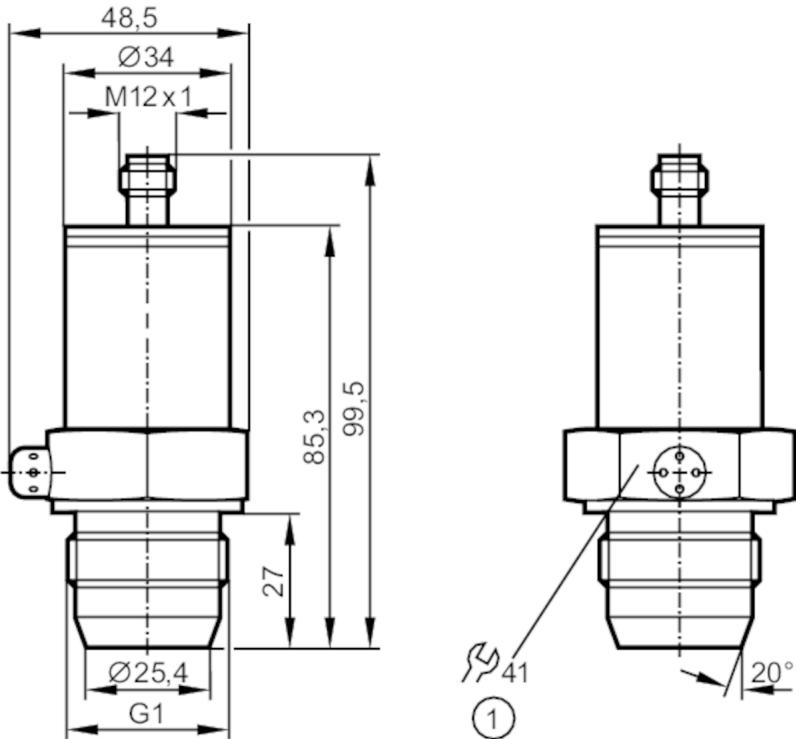


Tryckgivare för flushmontage

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PM1608  
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



1    Åtdragningsmoment 20 Nm



Produktegenskaper

|                       |                                                  |                  |                  |                |
|-----------------------|--------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------|
| Antal in och utgångar | Antal analogutgångar: 1                          |                  |                  |                |
| Mätområde             | -0,0125...0,25 bar                               | -12,5...250 mbar | -5...100,4 inH2O | -1,25...25 kPa |
| Processanslutning     | gängad anslutning G 1 utvändig gänga tätningskon |                  |                  |                |

Applikation

|                      |                                                                                        |             |          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| Applikation          | flushmontering för livsmedelsindustrin                                                 |             |          |
| Media                | Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier |             |          |
| Medietemperatur [°C] | -25...80                                                                               |             |          |
| Min. sprängtryck     | 30000 mbar                                                                             | 12000 inH2O | 3000 kPa |
| Tryckhållfasthet     | 6000 mbar                                                                              | 2400 inH2O  | 600 kPa  |
| Typ av tryck         | relativt tryck                                                                         |             |          |
| Inbyggbar            | ja                                                                                     |             |          |

Elektriska data

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



## Tryckgivare för flushmontage

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

|                                                             |                                                                                                                                |                                 |                               |                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Polaritetsskyddad                                           | ja                                                                                                                             |                                 |                               |                |
| Mätprincip                                                  | hydrostatisk                                                                                                                   |                                 |                               |                |
| 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; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA)                                                                  |                                 |                               |                |
| Överlastskydd                                               | ja                                                                                                                             |                                 |                               |                |
| Mät- / Inställningsområde                                   |                                                                                                                                |                                 |                               |                |
| Mätområde                                                   | -0,0125...0,25 bar                                                                                                             | -12,5...250 mbar                | -5...100,4 inH <sub>2</sub> O | -1,25...25 kPa |
| Analogstartpunkt                                            | -12,5...100 mbar                                                                                                               | -5...40,2 inH <sub>2</sub> O    | -1,25...10 kPa                |                |
| Analogslutpunkt                                             | 50...250 mbar                                                                                                                  | 20,2...100,4 inH <sub>2</sub> O | 5...25 kPa                    |                |
| I steg om                                                   | 0,5 mbar                                                                                                                       | 0,2 inH <sub>2</sub> O          | 0,05 kPa                      |                |
| 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 , gränsvärdesintällning 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]     | < ± 0,4; (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-,25BREA01-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]                       | 388,5                                                                                           |
| 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 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



Anslutning

