

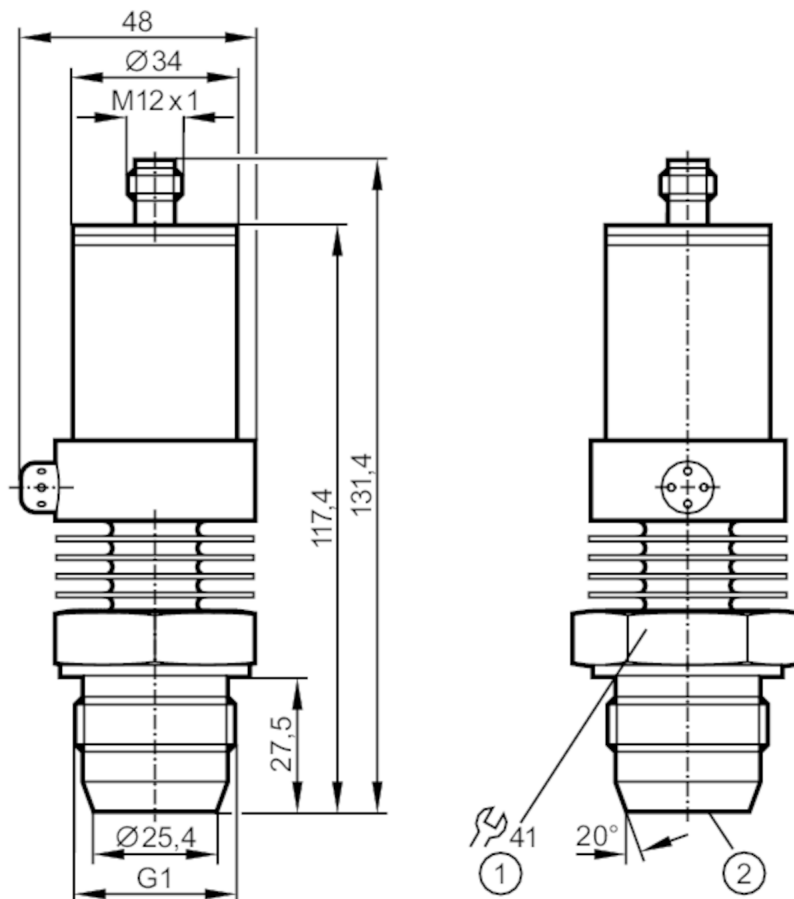
## Spyletrykktransmittere

PM-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PM2654

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 Tiltrekkingsmoment 20 Nm  
2 membran : PTFE



## Produktegenskaper

|                              |                                     |                    |                       |
|------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall analoge utganger: 1          |                    |                       |
| Måleområde                   | -0,50...10,00 bar                   | -7,00...145,00 psi | -50,00...1 000,00 kPa |
| Prosesstillkobling           | gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd |                    |                       |

## Applikasjon

|                       |                                                    |              |               |
|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Applikasjon           | innfelt montering for mat- og drikkevareindustrien |              |               |
| Medier                | væske og viskøse medier                            |              |               |
| Mediumtemperatur [°C] | -25,00...125,00; (145 max. 1h)                     |              |               |
| Min. sprengningstrykk | 150,00 bar                                         | 2 175,00 psi | 15 000,00 kPa |
| Trykklassifisering    | 50,00 bar                                          | 725,00 psi   | 5 000,00 kPa  |
| Type av trykk         | relativt trykk                                     |              |               |
| Ingen død-plass       | ja                                                 |              |               |



## Spyletrykktransmittere

PM-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

| Elektriske data                       |       |                                                                                                                        |                                             |
|---------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Driftsspenning                        | [V]   | 14,00...30,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)                                                                     |                                             |
| Min. isolasjonsmotstand               | [MΩ]  | 100,00; (500 V DC)                                                                                                     |                                             |
| Beskyttelsesklasse                    |       | III                                                                                                                    |                                             |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet     |       | ja                                                                                                                     |                                             |
| Innganger / utganger                  |       |                                                                                                                        |                                             |
| Antall innganger og utganger          |       | Antall analoge utganger: 1                                                                                             |                                             |
| Utganger                              |       |                                                                                                                        |                                             |
| Totalt antall utganger                |       | 1                                                                                                                      |                                             |
| Utgangssignal                         |       | analogt signal                                                                                                         |                                             |
| Antall analoge utganger               |       | 1                                                                                                                      |                                             |
| Analog strømutgang                    | [mA]  | 4,00...20,00                                                                                                           |                                             |
| Maks. last                            | [Ω]   | 550,00; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)                                                                               |                                             |
| Overbelastningsbeskyttelse            |       | ja                                                                                                                     |                                             |
| Måle - / innstillingsområde           |       |                                                                                                                        |                                             |
| Måleområde                            |       | -0,50...10,00 bar                                                                                                      | -7,00...145,00 psi<br>-50,00...1 000,00 kPa |
| Analogt startpunkt                    |       | -0,50...7,49 bar                                                                                                       | -7,00...109,00 psi<br>-50,00...749,00 kPa   |
| Analogt endepunkt                     |       | 2,00...9,99 bar                                                                                                        | 29,00...145,00 psi<br>200,00...999,00 kPa   |
| I trinn av                            |       | 0,01 bar                                                                                                               | 1,00 psi<br>1,00 kPa                        |
| Nøyaktighet/avvik                     |       |                                                                                                                        |                                             |
| Repeterbarhet                         | [X21] | < ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K; Turn down 1:1)                                                             |                                             |
| Egenskaper avvik                      | [X21] | < ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearitet, inkl. hysteres og repeterbarhet , grenseverdiinnstilling til DIN EN IEC 62828-1) |                                             |
| Linearitetsavvik                      | [X21] | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                                                               |                                             |
| Hysteres avvik                        | [X21] | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                                                               |                                             |
| Langsiktig stabilitet                 | [X21] | < ± 0,1; (Turn down 1:1; årlig)                                                                                        |                                             |
| Temperaturkoeffisient nullpunkt       | [X22] | < ± 0,15; (0...80 °C)                                                                                                  |                                             |
| Temperatur koeffisient span           | [X22] | < ± 0,4; (0...80 °C)                                                                                                   |                                             |
| Responstid                            |       |                                                                                                                        |                                             |
| Maks. responstid analog utgang        | [ms]  | 3,00                                                                                                                   |                                             |
| Programvare / programmering           |       |                                                                                                                        |                                             |
| Alternativer for parameterinnstilling |       | nullpunkt; spenne                                                                                                      |                                             |
| Grensesnitt                           |       |                                                                                                                        |                                             |
| Grensesnitt for kommunikasjon         |       | EPS                                                                                                                    |                                             |
| Driftsforhold                         |       |                                                                                                                        |                                             |
| Omgivelsestemperatur                  | [°C]  | -25,00...80,00                                                                                                         |                                             |
| Lagringstemperatur                    | [°C]  | -40,00...100,00                                                                                                        |                                             |
| Beskyttelse                           |       | IP 67                                                                                                                  |                                             |



## Spyletrykktransmittere

PM-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

## Tester/godkjenninger

|                    |                          |                     |
|--------------------|--------------------------|---------------------|
| EMC                | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                    | EN 61000-4-3 HF utstrålt | 10 V/m              |
|                    | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                |
|                    | EN 61000-4-6 HF ledet    | 10 V                |
| Støtmotstand       | DIN IEC 68-2-27          | 50 g (11 ms)        |
| Vibrasjonsmotstand | DIN IEC 68-2-6           | 20 g (10...2000 Hz) |

## Mekaniske data

|                           |                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Materialer                | rustfritt stål (1.4404 / 316L); PA; PBT                         |
| Materiale (fuktede deler) | rustfritt stål (1.4435/ 316L); PTFE for keramisk substrat; PTFE |
| Min. trykksykluser        | 100 millioner                                                   |
| Prosesstilkobling         | gjenget tilkobling G 1 ekstern tråd                             |

## Merknader

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Antall i forpakning | 1,00 stk. |
|---------------------|-----------|

## Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



## Tilkobling

