

PM2655

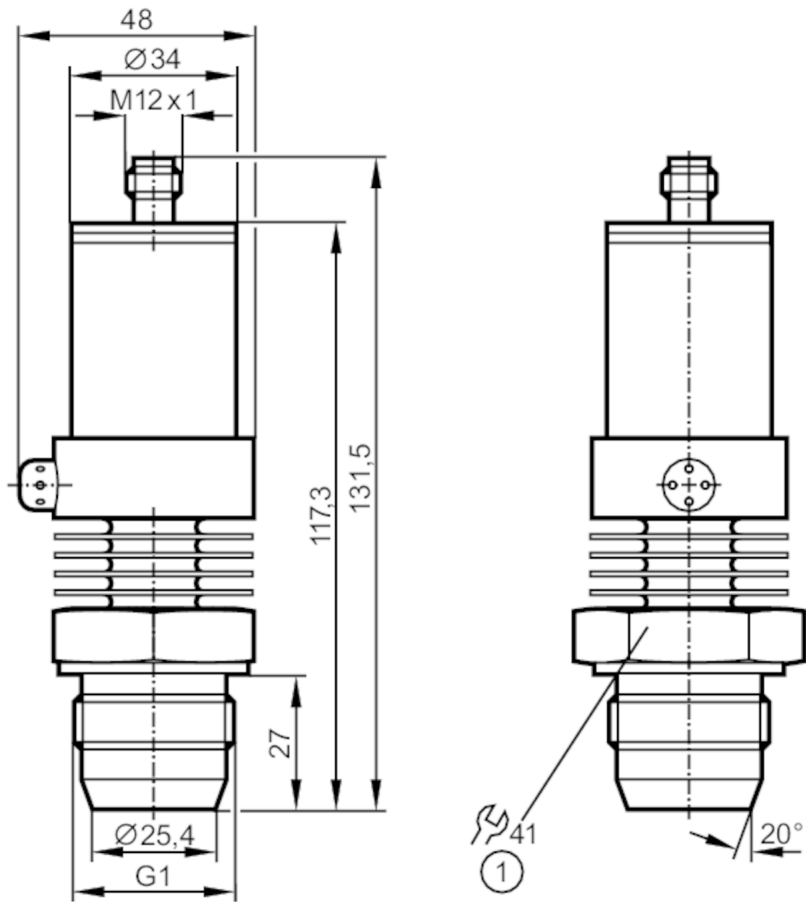


Frontbondige druktransmitter

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ IP

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PM1605  
Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



1      Aandraaimoment 20 Nm



Producteigenschappen

|                         |                                           |                |               |
|-------------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------|
| Aantal in- en uitgangen | Aantal analoge uitgangen: 1               |                |               |
| Meetbereik              | -0,99...4 bar                             | -14,4...58 psi | -99...400 kPa |
| Procesaansluiting       | schroefdraad G 1 buitendraad afdichtconus |                |               |

Toepassingsgebied

|                          |                                                                |          |           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Bijzondere eigenschappen | Vergulde contacten                                             |          |           |
| Applicatie               | vlak inbouwbaar voor de voedingsmiddelen- en drankenindustrie  |          |           |
| Media                    | pasteuze media en vaste stoffen; vloeibare en gasvormige media |          |           |
| Mediumtemperatuur [°C]   | -25...125; (145 max. 1h)                                       |          |           |
| Min. barstdruk           | 100 bar                                                        | 1450 psi | 10000 kPa |
| Drukbestendigheid        | 30 bar                                                         | 435 psi  | 3000 kPa  |
| Druksoort                | relatieve druk                                                 |          |           |
| Zonder dode ruimte       | ja                                                             |          |           |



## Frontbondige druktransmitter

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

| Elektrische eigenschappen                |      |                                                                                                                                           |                  |               |
|------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| Voedingsspanning                         | [V]  | 14...30 DC; ("supply class 2" volgens cULus)                                                                                              |                  |               |
| Min. isolatieweerstand                   | [MΩ] | 100; (500 V DC)                                                                                                                           |                  |               |
| Beschermklasse                           |      | III                                                                                                                                       |                  |               |
| Ompoolbeveiligd                          |      | ja                                                                                                                                        |                  |               |
| In- / uitgangen                          |      |                                                                                                                                           |                  |               |
| Aantal in- en uitgangen                  |      | Aantal analoge uitgangen: 1                                                                                                               |                  |               |
| Uitgangen                                |      |                                                                                                                                           |                  |               |
| Totaal aantal uitgangen                  |      | 1                                                                                                                                         |                  |               |
| Uitgangssignaal                          |      | analoog signaal                                                                                                                           |                  |               |
| Aantal analoge uitgangen                 |      | 1                                                                                                                                         |                  |               |
| Analoge uitgangsstroom                   | [mA] | 4...20                                                                                                                                    |                  |               |
| Max. belasting                           | [Ω]  | 550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)                                                                                                     |                  |               |
| Beschermd tegen overbelasting            |      | ja                                                                                                                                        |                  |               |
| Meet- / instelbereik                     |      |                                                                                                                                           |                  |               |
| Meetbereik                               |      | -0,99...4 bar                                                                                                                             | -14,4...58 psi   | -99...400 kPa |
| Analoog startpunt                        |      | -0,99...1 bar                                                                                                                             | -14,4...14,5 psi | -99...100 kPa |
| Analoog eindpunt                         |      | 0,26...4 bar                                                                                                                              | 3,7...58 psi     | 26...400 kPa  |
| In stappen van                           |      | 0,01 bar                                                                                                                                  | 0,1 psi          | 1 kPa         |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen             |      |                                                                                                                                           |                  |               |
| Herhaalnauwkeurigheid                    |      | < ± 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K; Turn down 1:1)                                                                               |                  |               |
| [% van het ingestelde meetbereik]        |      |                                                                                                                                           |                  |               |
| Karakteristiekafwijking                  |      | < ± 0,6; (Turn down 1:1 , lineariteit, inclusief hysteresis en herhaalnauwkeurigheid , grenswaarde instelling volgens DIN EN IEC 62828-1) |                  |               |
| [% van het ingestelde meetbereik]        |      |                                                                                                                                           |                  |               |
| Afwijking lineariteit                    |      | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                                                                                  |                  |               |
| [% van het ingestelde meetbereik]        |      |                                                                                                                                           |                  |               |
| Hysteresis afwijking                     |      | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                                                                                  |                  |               |
| [% van het ingestelde meetbereik]        |      |                                                                                                                                           |                  |               |
| Langdurige stabiliteit                   |      | < ± 0,1; (Turn down 1:1; per jaar)                                                                                                        |                  |               |
| [% van het ingestelde meetbereik]        |      |                                                                                                                                           |                  |               |
| Temperatuurcoëfficiënt nulpunt           |      | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                                                                                      |                  |               |
| [% van het ingestelde meetbereik / 10 K] |      |                                                                                                                                           |                  |               |
| Temperatuurcoëfficiënt meetbereik        |      | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                                                                      |                  |               |
| [% van het ingestelde meetbereik / 10 K] |      |                                                                                                                                           |                  |               |
| Reactietijden                            |      |                                                                                                                                           |                  |               |
| Max. reactietijd analoge uitgang         | [ms] | 3                                                                                                                                         |                  |               |



## Frontbondige druktransmitter

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ /P

| Software / programmering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                        |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Instelmogelijkheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | nulpunt; meetbereik                                                                                    |                     |
| Interfaces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                        |                     |
| Communicatie interface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EPS                                                                                                    |                     |
| Omgevingsvariabelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                        |                     |
| Omgevingstemperatuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | [°C]                                                                                                   | -25...80            |
| Opslagtemperatuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | [°C]                                                                                                   | -40...100           |
| Beschermklasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IP 67                                                                                                  |                     |
| Toelatingen / testen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                        |                     |
| EMC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EN 61000-4-2 ESD                                                                                       | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN 61000-4-3 HF bewerkt                                                                                | 10 V/m              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN 61000-4-4 Burst                                                                                     | 2 kV                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd                                                                       | 10 V                |
| Schokbestendigheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DIN IEC 68-2-27                                                                                        | 50 g (11 ms)        |
| Trillingsbestendigheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DIN IEC 68-2-6                                                                                         | 20 g (10...2000 Hz) |
| Mechanische eigenschappen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                        |                     |
| Gewicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [g]                                                                                                    | 533                 |
| Materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.4404 (roestvast staal / 316L); PEI; FKM                                                              |                     |
| Materiaal dat in contact komt met het medium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | keramiek (99,9 % Al2 O3); 1.4435 (roestvast staal / 316L); oppervlaktekwaliteit: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |                     |
| Min. drukcycli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 miljoen                                                                                            |                     |
| Procesaansluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | schroefdraad G 1 buitendraad afdichtconus                                                              |                     |
| Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                        |                     |
| Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | De 3A toelating is alleen geldig bij inbouw in een adapter met 3A toelating.                           |                     |
| Verpakkingseenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 stuk                                                                                                 |                     |
| Elektrische aansluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                        |                     |
| Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                        |                     |
| <div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div><div><span></span></div></div></div></div></div><div><div>2</div><div>1</div><div>3</div><div>4</div></div></div> |                                                                                                        |                     |

## Frontbondige druktransmitter

PM-004-REA01-E-ZVG/US/ IP

### Aansluiting

