

PM2656



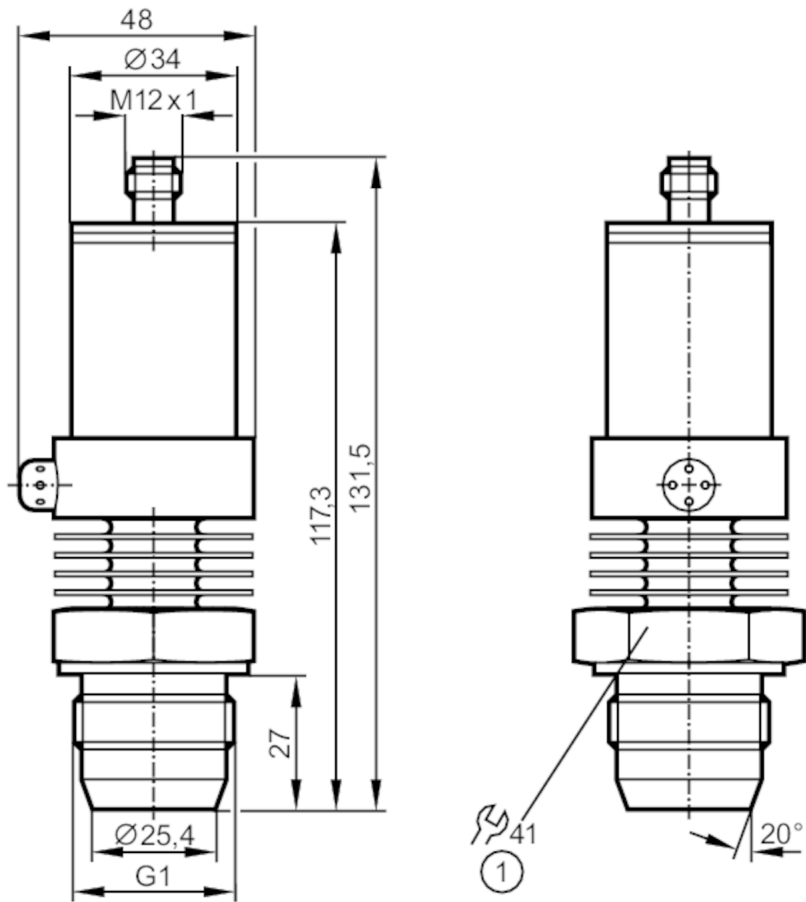
Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PM1606

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



1 Moment dokręcający 20 Nm



| Cechy produktu                |                                                                  |                  |                 |               |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------|
| Liczba wejść i wyjść          | Liczba wyjść analogowych: 1                                      |                  |                 |               |
| Zakres pomiarowy              | -0,13...2,5 bar                                                  | -130...2500 mbar | -1,8...36,3 psi | -13...250 kPa |
| Przylącze procesowe           | połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny stożek uszczelniający |                  |                 |               |
| Aplikacja                     |                                                                  |                  |                 |               |
| Konstrukcja                   | styki pozłacane                                                  |                  |                 |               |
| Aplikacja                     | montaż zabudowany do przemysłu spożywczego                       |                  |                 |               |
| Media                         | Media lepkie i zawiesiny; ciecze i gazy                          |                  |                 |               |
| Temperatura medium [°C]       | -25...125; (145 max. 1h)                                         |                  |                 |               |
| Minimalne ciśnienie niszczące | 50 bar                                                           | 725 psi          | 5000 kPa        |               |
| Wytrzymałość na ciśnienie     | 20 bar                                                           | 290 psi          | 2000 kPa        |               |
| Rodzaj ciśnienia              | ciśnienie względne                                               |                  |                 |               |



## Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

|                                                |  |                    |                                                                                                                                                |                 |               |
|------------------------------------------------|--|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Brak strefy martwej                            |  | tak                |                                                                                                                                                |                 |               |
| Dane elektryczne                               |  |                    |                                                                                                                                                |                 |               |
| Napięcie zasilania                             |  | [V]                | 14...30 DC                                                                                                                                     |                 |               |
| Min. rezystancja izolacji                      |  | [MΩ]               | 100; (500 V DC)                                                                                                                                |                 |               |
| Klasa ochrony                                  |  |                    | III                                                                                                                                            |                 |               |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją      |  |                    | tak                                                                                                                                            |                 |               |
| Zasada pomiaru                                 |  |                    | hydrostatyczna                                                                                                                                 |                 |               |
| Wejścia / wyjścia                              |  |                    |                                                                                                                                                |                 |               |
| Liczba wejść i wyjść                           |  |                    | Liczba wyjść analogowych: 1                                                                                                                    |                 |               |
| Wyjścia                                        |  |                    |                                                                                                                                                |                 |               |
| Łączna liczba wyjść                            |  |                    | 1                                                                                                                                              |                 |               |
| Sygnał wyjściowy                               |  |                    | sygnał analogowy                                                                                                                               |                 |               |
| Liczba wyjść analogowych                       |  |                    | 1                                                                                                                                              |                 |               |
| Analogowe wyjście prądowe                      |  | [mA]               | 4...20                                                                                                                                         |                 |               |
| Maks. obciążenie                               |  | [Ω]                | 550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)                                                                                                          |                 |               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem             |  |                    | tak                                                                                                                                            |                 |               |
| Zakres pomiaru / nastaw                        |  |                    |                                                                                                                                                |                 |               |
| Zakres pomiarowy                               |  | -0,13...2,5 bar    | -130...2500 mbar                                                                                                                               | -1,8...36,3 psi | -13...250 kPa |
| Wyjście analogowe / dolna wartość              |  | -0,13...1,88 bar   | -1,8...27,2 psi                                                                                                                                | -13...188 kPa   |               |
| Wyjście analogowe / górna wartość              |  | 0,5...2,5 bar      | 7,3...36,3 psi                                                                                                                                 | 50...250 kPa    |               |
| W krokach co                                   |  | 0,01 bar           | 0,1 psi                                                                                                                                        | 1 kPa           |               |
| Ustawienia fabryczne                           |  |                    | ASP = 0,0 bar                                                                                                                                  | AEP = 2,50 bar  |               |
| Dokładność / odchylenie                        |  |                    |                                                                                                                                                |                 |               |
| Powtarzalność                                  |  | [% zakresu]        | < ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K; Turn down 1:1)                                                                                       |                 |               |
| Odchyłka od charakterystyki                    |  | [% zakresu]        | < ± 0,6; (Turn down 1:1 , liniowość uwzględniająca histerezę i powtarzalność , ustawienie wartości granicznej według normy DIN EN IEC 62828-1) |                 |               |
| Odchylenie liniowości                          |  | [% zakresu]        | < ± 0,5; (Turn down 1:1)                                                                                                                       |                 |               |
| Odchylenie histerezy                           |  | [% zakresu]        | < ± 0,1; (Turn down 1:1)                                                                                                                       |                 |               |
| Stabilność długotrwała                         |  | [% zakresu]        | < ± 0,1; (Turn down 1:1; na rok)                                                                                                               |                 |               |
| Współczynnik temperaturowy punktu zerowego     |  | [% na zakres 10 K] | < ± 0,1; (0...80 °C)                                                                                                                           |                 |               |
| Współczynnik temperaturowy zakresu             |  | [% na zakres 10 K] | < ± 0,2; (0...80 °C)                                                                                                                           |                 |               |
| Czasy reakcji                                  |  |                    |                                                                                                                                                |                 |               |
| Maksymalny czas odpowiedzi wyjścia analogowego |  | [ms]               | 3                                                                                                                                              |                 |               |
| Software / programowanie                       |  |                    |                                                                                                                                                |                 |               |
| Możliwości parametryzacji                      |  |                    | punkt zerowy; zakres                                                                                                                           |                 |               |



## Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

| Interfejsy                                                                          |                                  |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfejs komunikacyjny                                                             |                                  | EPS                                                                                                                                         |
| Warunki pracy                                                                       |                                  |                                                                                                                                             |
| Temperatura otoczenia                                                               | [°C]                             | -25...80                                                                                                                                    |
| Temperatura składowania                                                             | [°C]                             | -40...100                                                                                                                                   |
| Ochrona                                                                             |                                  | IP 67                                                                                                                                       |
| Testy / dopuszczenia                                                                |                                  |                                                                                                                                             |
| EMC                                                                                 | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                           |
|                                                                                     | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m                                                                                                                                      |
|                                                                                     | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                                                                                                                        |
|                                                                                     | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 10 V                                                                                                                                        |
| Odporność na wstrząsy                                                               | DIN IEC 68-2-27                  | 50 g (11 ms)                                                                                                                                |
| Odporność na wibracje                                                               | DIN IEC 68-2-6                   | 20 g (10...2000 Hz)                                                                                                                         |
| Dane mechaniczne                                                                    |                                  |                                                                                                                                             |
| Waga                                                                                | [g]                              | 534                                                                                                                                         |
| Materiał                                                                            |                                  | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                                                   |
| Materiały części w kontakcie z medium                                               |                                  | ceramika (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); stal kwasoodporna (1.4435 / 316L); charakterystyka powierzchniowa: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |
| Min. liczba cykli ciśnienia                                                         |                                  | 100 milionów                                                                                                                                |
| Przylącze procesowe                                                                 |                                  | połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny stożek uszczelniający                                                                            |
| Uwagi                                                                               |                                  |                                                                                                                                             |
| Uwagi                                                                               |                                  | Dopuszczenie 3A jest aktualne tylko wtedy, gdy w instalacji użyto odpowiednich adapterów z dopuszczeniem 3A.                                |
| Sztuk w opakowaniu                                                                  |                                  | 1 szt.                                                                                                                                      |
| Połączenie elektryczne                                                              |                                  |                                                                                                                                             |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączone                                   |                                  |                                                                                                                                             |
|  |                                  |                                                                                                                                             |

# PM2656



## Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

### Podłączenie

