

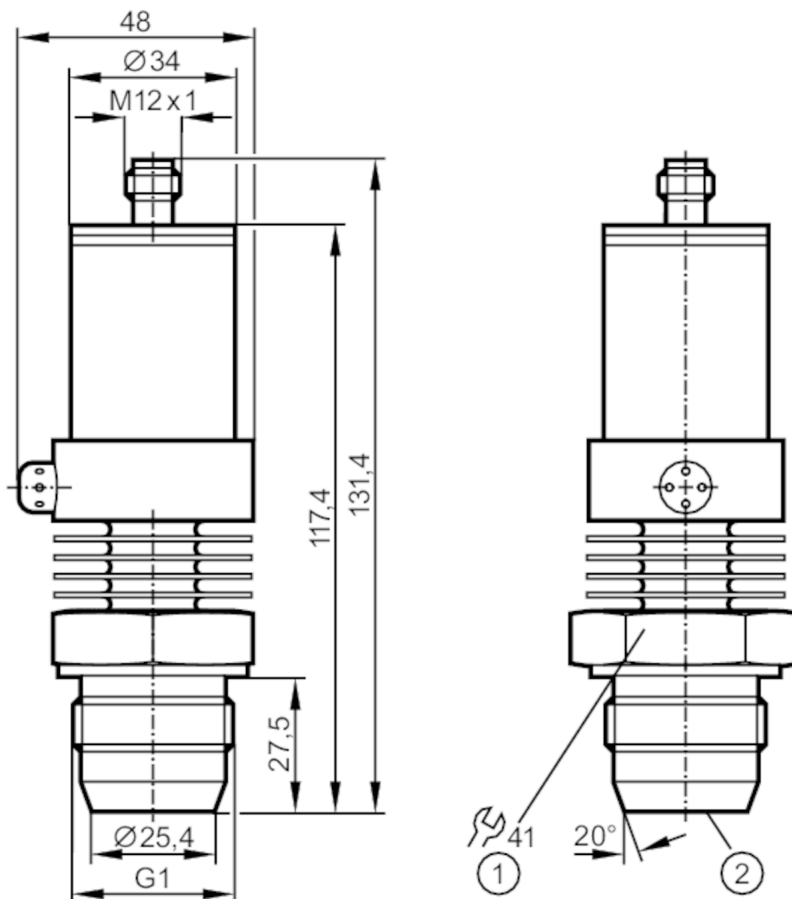
## Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

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

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: PM2654

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



- 1 Moment dokręcający 20 Nm  
2 membrana : PTFE



## Cechy produktu

|                      |                                            |              |                |
|----------------------|--------------------------------------------|--------------|----------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść analogowych: 1                |              |                |
| Zakres pomiarowy     | -0,5...10 bar                              | -7...145 psi | -50...1000 kPa |
| Przyłącze procesowe  | połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny |              |                |

## Aplikacja

|                               |                                            |          |           |
|-------------------------------|--------------------------------------------|----------|-----------|
| Aplikacja                     | montaż zabudowany do przemysłu spożywczego |          |           |
| Media                         | media płynne i lepkie                      |          |           |
| Temperatura medium [°C]       | -25...125; (145 max. 1h)                   |          |           |
| Minimalne ciśnienie niszczące | 150 bar                                    | 2175 psi | 15000 kPa |
| Wytrzymałość na ciśnienie     | 50 bar                                     | 725 psi  | 5000 kPa  |
| Rodzaj ciśnienia              | ciśnienie względne                         |          |           |
| Brak strefy martwej           | tak                                        |          |           |



## Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

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

| Dane elektryczne                               |                    |                                                                                                                                                |              |                |
|------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| Napięcie zasilania                             | [V]                | 14...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)                                                                                                   |              |                |
| Min. rezystancja izolacji                      | [MΩ]               | 100; (500 V DC)                                                                                                                                |              |                |
| Klasa ochrony                                  |                    | III                                                                                                                                            |              |                |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją      |                    | tak                                                                                                                                            |              |                |
| 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                               |                    | -0,5...10 bar                                                                                                                                  | -7...145 psi | -50...1000 kPa |
| Wyjście analogowe / dolna wartość              |                    | -0,5...7,49 bar                                                                                                                                | -7...109 psi | -50...749 kPa  |
| Wyjście analogowe / górna wartość              |                    | 2...9,99 bar                                                                                                                                   | 29...145 psi | 200...999 kPa  |
| W krokach co                                   |                    | 0,01 bar                                                                                                                                       | 1 psi        | 1 kPa          |
| 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] | < ± 0,15; (0...80 °C)                                                                                                                          |              |                |
| Współczynnik temperaturowy zakresu             | [% na zakres 10 K] | < ± 0,4; (0...80 °C)                                                                                                                           |              |                |
| Czasy reakcji                                  |                    |                                                                                                                                                |              |                |
| Maksymalny czas odpowiedzi wyjścia analogowego | [ms]               | 3                                                                                                                                              |              |                |
| Software / programowanie                       |                    |                                                                                                                                                |              |                |
| Możliwości parametryzacji                      |                    | punkt zerowy; zakres                                                                                                                           |              |                |
| Interfejsy                                     |                    |                                                                                                                                                |              |                |
| Interfejs komunikacyjny                        |                    | EPS                                                                                                                                            |              |                |
| Warunki pracy                                  |                    |                                                                                                                                                |              |                |
| Temperatura otoczenia                          | [°C]               | -25...80                                                                                                                                       |              |                |

# PM2664



## Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

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

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| 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

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Materiał                              | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PA; PBT                             |
| Materiały części w kontakcie z medium | stal kwasoodporna (1.4435 / 316L); PTFE na podłożu ceramicznym; PTFE |
| Min. liczba cykli ciśnienia           | 100 milionów                                                         |
| Przylącze procesowe                   | połączenie gwintowane G 1 gwint zewnętrzny                           |

### Uwagi

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

### Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



### Podłączenie

