

PM2056



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

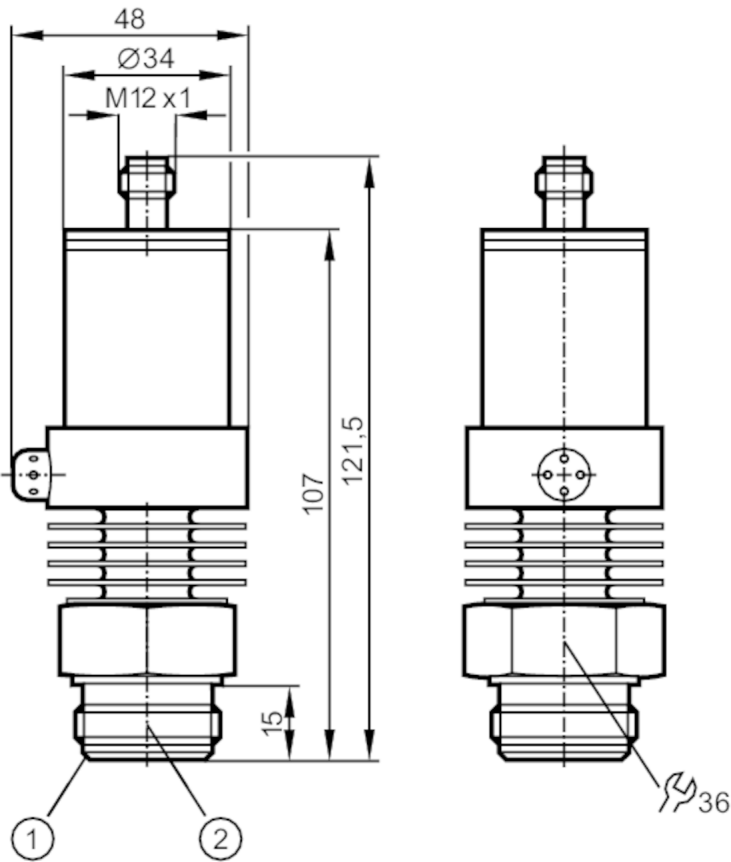
Artykuł niedostępny

Data wycofania z produkcji: 03/31/2024

Artykuły alternatywne: PI1005 lub PM1706

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

Proszę nie stosować dla nowych projektów  
adapтеры montażowe są niedostępne w akcesoriach



- 1 Krawędź uszczelniająca  
2 gwint Aseptoflex



| 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 Aseptoflex gwint zewnętrzny Aseptoflex |                  |                 |               |
| 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        |               |



## Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

|                                                               |                                                                                                                                                |                  |                 |               |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------|
| Wytrzymałość na ciśnienie                                     | 20 bar                                                                                                                                         | 290 psi          | 2000 kPa        |               |
| Rodzaj ciśnienia                                              | ciśnienie względne                                                                                                                             |                  |                 |               |
| 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; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 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                                                                                                                                              |                  |                 |               |



## Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

| Software / programowanie                                                                       |                                                                                                                  |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Możliwości parametryzacji                                                                      | punkt zerowy; zakres                                                                                             |                           |
| 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                                                                                 | 1 GHz / Dokładność < 2,5% |
|                                                                                                | 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)       |
| MTTF                                                                                           | [lata]                                                                                                           | 271                       |
| Dane mechaniczne                                                                               |                                                                                                                  |                           |
| Waga                                                                                           | [g]                                                                                                              | 472                       |
| Materiał                                                                                       | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; FKM                                                                        |                           |
| Materiały części w kontakcie z medium                                                          | ceramika (99,9 % Al2 O3); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); charakterystyka powierzchniowa: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE |                           |
| Min. liczba cykli ciśnienia                                                                    | 100 milionów                                                                                                     |                           |
| Przylącze procesowe                                                                            | połączenie gwintowane Aseptoflex gwint zewnętrzny Aseptoflex                                                     |                           |
| Uwagi                                                                                          |                                                                                                                  |                           |
| Uwagi                                                                                          | Dopuszczenie 3A jest aktualne tylko wtedy, gdy w instalacji użyto odpowiednich adapterów z dopuszczeniem 3A.     |                           |
| Uwagi                                                                                          | Proszę nie stosować dla nowych projektów; adaptery montażowe są niedostępne w akcesoriach                        |                           |
| Sztuk w opakowaniu                                                                             | 1 szt.                                                                                                           |                           |
| Połączenie elektryczne                                                                         |                                                                                                                  |                           |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane                                              |                                                                                                                  |                           |
| <div></div> |                                                                                                                  |                           |



## Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PM-2,5-RES30-E-ZVG/US/ /P

### Podłączenie

