



## Transmitter ciśnienia

PT-600-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 uszczelnienie



## Cechy produktu

|                      |                                                                  |              |            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść analogowych: 1                                      |              |            |
| Zakres pomiarowy     | 0...600 bar                                                      | 0...8700 psi | 0...60 MPa |
| Przylącze procesowe  | połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2) |              |            |

## Aplikacja

|                               |                            |           |         |
|-------------------------------|----------------------------|-----------|---------|
| Aplikacja                     | do aplikacji przemysłowych |           |         |
| Media                         | ciecze i gazy              |           |         |
| Temperatura medium [°C]       | -40...90                   |           |         |
| Minimalne ciśnienie niszczące | 2500 bar                   | 36255 psi | 250 MPa |
| Wytrzymałość na ciśnienie     | 1500 bar                   | 21755 psi | 150 MPa |
| Uwaga dot. przeciążalności    | statyczne                  |           |         |
| Odporność na podciśnienie     | -1000 mbar                 | -0,1 MPa  |         |
| Rodzaj ciśnienia              | ciśnienie względne         |           |         |

## Dane elektryczne

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 8,5...36 DC     |
| Min. rezystancja izolacji [MΩ]            | 100; (500 V DC) |
| Klasa ochrony                             | III             |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak             |
| Czas rozruchu [s]                         | < 0,1           |

## 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           |



## Transmitter ciśnienia

PT-600-SEG14-A-ZVG/US/ IW

|                                                      |                    |                                                                                                                |                     |            |
|------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| Maks. obciążenie                                     | [Ω]                | (Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω                                           |                     |            |
| Zabezpieczenie przed zwarciem                        |                    | tak                                                                                                            |                     |            |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   |                    | tak                                                                                                            |                     |            |
| Zakres pomiaru / nastaw                              |                    |                                                                                                                |                     |            |
| Zakres pomiarowy                                     |                    | 0...600 bar                                                                                                    | 0...8700 psi        | 0...60 MPa |
| Dokładność / odchylenie                              |                    |                                                                                                                |                     |            |
| Powtarzalność                                        | [% zakresu]        | < ± 0,05; (z wahaniami temperatury < 10 K)                                                                     |                     |            |
| Odchyłka od charakterystyki                          | [% zakresu]        | < ± 0,5; (uwzględnia nieliniowość, histerezę, powtarzalność oraz błędy wynikające z zakresu i ustawienia zera) |                     |            |
| Odchylenie liniowości                                | [% zakresu]        | < ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)                                                                                  |                     |            |
| Odchylenie histerezy                                 | [% zakresu]        | < ± 0,2                                                                                                        |                     |            |
| Stabilność długotrwała                               | [% zakresu]        | < ± 0,1; (na 6 miesięcy)                                                                                       |                     |            |
| Współczynnik temperaturowy punktu zerowego i zakresu | [% na zakres 10 K] | < 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)                                                                     |                     |            |
| Czasy reakcji                                        |                    |                                                                                                                |                     |            |
| Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego         | [ms]               | 1                                                                                                              |                     |            |
| Warunki pracy                                        |                    |                                                                                                                |                     |            |
| Temperatura otoczenia                                | [°C]               | -40...90                                                                                                       |                     |            |
| Temperatura składowania                              | [°C]               | -40...100                                                                                                      |                     |            |
| Ochrona                                              |                    | IP 67; IP 69K                                                                                                  |                     |            |
| Testy / dopuszczenia                                 |                    |                                                                                                                |                     |            |
| EMC                                                  |                    | DIN EN 61000-6-2                                                                                               |                     |            |
|                                                      |                    | DIN EN 61000-6-3                                                                                               |                     |            |
| Odporność na wstrząsy                                |                    | DIN EN 60068-2-27                                                                                              | 50 g (11 ms)        |            |
| Odporność na wibracje                                |                    | DIN EN 60068-2-6                                                                                               | 20 g (10...2000 Hz) |            |
| MTTF                                                 | [lata]             | 784                                                                                                            |                     |            |
| Dopuszczenie UL                                      |                    | Dopuszczenie UL numer                                                                                          | J026                |            |
|                                                      |                    | Numer UL                                                                                                       | E174189             |            |
| Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe                 |                    | Modul A; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie                                      |                     |            |
| Dane mechaniczne                                     |                    |                                                                                                                |                     |            |
| Waga                                                 | [g]                | 59,5                                                                                                           |                     |            |
| Obudowa                                              |                    | cyldryczna                                                                                                     |                     |            |
| Wymiary                                              | [mm]               | Ø 19 / L = 66                                                                                                  |                     |            |
| Materiał                                             |                    | stal nierdzewna 1.4542 (17-4 PH / 630); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI                                   |                     |            |
| Materiały części w kontakcie z medium                |                    | stal nierdzewna 1.4542 (17-4 PH / 630)                                                                         |                     |            |
| Min. liczba cykli ciśnienia                          |                    | 60 milionów; (przy 1,2-krotnym ciśnieniu nominalnym)                                                           |                     |            |
| Moment dokręcający                                   | [Nm]               | 30...50; (zalecany; W zależności od użytej pasty smarującej, uszczelnienia i ciśnienia.)                       |                     |            |
| Przyłącze procesowe                                  |                    | połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2)                                               |                     |            |
| Uszczelnienie przyłącza procesowego                  |                    | FKM (DIN EN ISO 1179-2)                                                                                        |                     |            |

# PT5460



## Transmitter ciśnienia

PT-600-SEG14-A-ZVG/US/ /W

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Zintegrowany tłumik | nie (można zainstalować) |
|---------------------|--------------------------|

### Uwagi

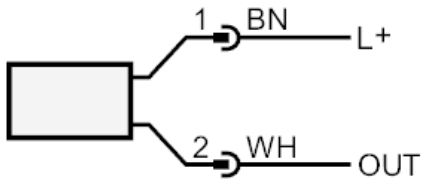
|                    |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Uwagi              | BFSL = Best Fit Straight Line<br>LS = ustawianie wartości brzegowej |
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt.                                                              |

### Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



### Podłączenie



|     |                                                                                                                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OUT | wyjście analogowe<br>Dla numeru artykułu PT53xx mamy następujące połączenie pinów Pin 1: L+, Pin 3: OUT<br>Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2<br>Kolory żył : |
| BN  | brązowy                                                                                                                                                     |
| WH  | biały                                                                                                                                                       |