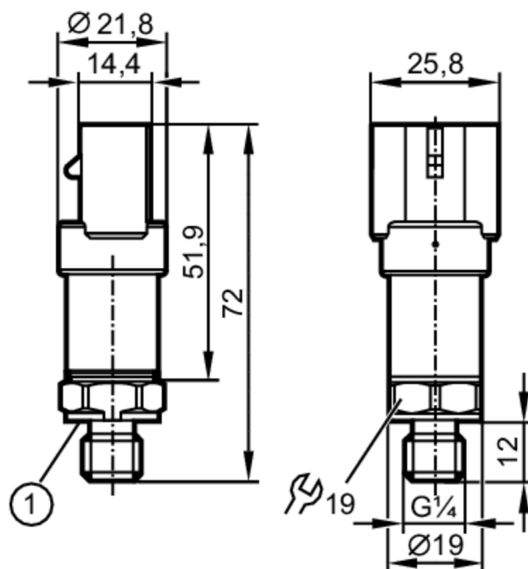




## Transmitter ciśnienia

PU-025-SEG14-B-DVG/AM



1 uszczelnienie



### Cechy produktu

|                      |                                                                  |             |             |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Liczba wejść i wyjść | Liczba wyjść analogowych: 1                                      |             |             |
| Zakres pomiarowy     | 0...25 bar                                                       | 0...360 psi | 0...2,5 MPa |
| Przylącze procesowe  | połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2) |             |             |

### Aplikacja

|                                  |                         |          |         |
|----------------------------------|-------------------------|----------|---------|
| Aplikacja                        | dla aplikacji mobilnych |          |         |
| Media                            | ciecze i gazy           |          |         |
| Temperatura medium [°C]          | -40...125               |          |         |
| Minimalne ciśnienie niszczące    | 600 bar                 | 8700 psi | 60 MPa  |
| Wytrzymałość na ciśnienie        | 65 bar                  | 940 psi  | 6,5 MPa |
| Uwaga dot. przeciążalności       | statyczne               |          |         |
| Odporność na podciśnienie [mbar] | -1000                   |          |         |
| Odporność na podciśnienie [MPa]  | -0,1                    |          |         |
| Rodzaj ciśnienia                 | ciśnienie względne      |          |         |

### Dane elektryczne

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 16...32 DC      |
| Pobór prądu [mA]                          | < 12            |
| 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 |
|----------------------|-----------------------------|



## Transmitter ciśnienia

PU-025-SEG14-B-DVG/AM

| Wyjścia                                                       |                                                                                                                |                     |             |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| Łączna liczba wyjść                                           | 1                                                                                                              |                     |             |
| Sygnał wyjściowy                                              | sygnał analogowy                                                                                               |                     |             |
| Liczba wyjść analogowych                                      | 1                                                                                                              |                     |             |
| Analogowe wyjście napięciowe [V]                              | 0...10                                                                                                         |                     |             |
| Min. rezystancja obciążenia [Ω]                               | 2000                                                                                                           |                     |             |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                              | tak                                                                                                            |                     |             |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                            | tak                                                                                                            |                     |             |
| Zakres pomiaru / nastaw                                       |                                                                                                                |                     |             |
| Zakres pomiarowy                                              | 0...25 bar                                                                                                     | 0...360 psi         | 0...2,5 MPa |
| Dokładność / odchylenie                                       |                                                                                                                |                     |             |
| Powtarzalność [% zakresu]                                     | < ± 0,05; (z wahaniami temperatury < 10 K)                                                                     |                     |             |
| Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]                       | < ± 0,8; (uwzględnia nieliniowość, histerezę, powtarzalność oraz błędy wynikające z zakresu i ustawienia zera) |                     |             |
| Odchylenie liniowości [% zakresu]                             | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)                                                                                 |                     |             |
| Odchylenie histerezy [% zakresu]                              | < ± 0,2                                                                                                        |                     |             |
| Stabilność długotrwała [% zakresu]                            | < ± 0,1; (na 6 miesięcy)                                                                                       |                     |             |
| Współczynnik temperaturowy punktu zerowego [% na zakres 10 K] | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)                                                        |                     |             |
| Współczynnik temperaturowy zakresu [% na zakres 10 K]         | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,3 (-40...0 °C); < ± 0,2 (80...125 °C)                                               |                     |             |
| Czasy reakcji                                                 |                                                                                                                |                     |             |
| Czas odpowiedzi skokowej wyjścia analogowego [ms]             | 2                                                                                                              |                     |             |
| Warunki pracy                                                 |                                                                                                                |                     |             |
| Temperatura otoczenia [°C]                                    | -40...100                                                                                                      |                     |             |
| Temperatura składowania [°C]                                  | -40...100                                                                                                      |                     |             |
| Ochrona                                                       | IP 67; IP 69K                                                                                                  |                     |             |
| Testy / dopuszczenia                                          |                                                                                                                |                     |             |
| EMC                                                           | zgodny z EKG ONZ R10, rev. 5                                                                                   | (Zgodny z E1)       |             |
|                                                               | ISO 11452-2                                                                                                    | 100 V/m             |             |
|                                                               | DIN EN 61326-1                                                                                                 |                     |             |
| Odporność na wstrząsy                                         | DIN EN 60068-2-27                                                                                              | 500 g (1 ms)        |             |
| Odporność na wibracje                                         | DIN EN 60068-2-6                                                                                               | 20 g (10...2000 Hz) |             |
| MTTF [lata]                                                   | 640                                                                                                            |                     |             |
| Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe                          | dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie                   |                     |             |
| Dane mechaniczne                                              |                                                                                                                |                     |             |
| Waga [g]                                                      | 61,75                                                                                                          |                     |             |
| Obudowa                                                       | cylindryczna                                                                                                   |                     |             |
| Wymiary [mm]                                                  | Ø 21,8 / L = 72                                                                                                |                     |             |



## Transmitter ciśnienia

PU-025-SEG14-B-DVG/AM

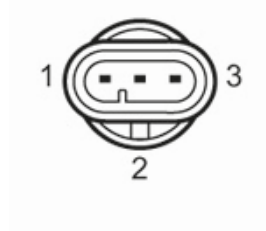
|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał                              | stal nierdzewna 1.4542 (17-4 PH / 630); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PPS             |
| 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]               | 25...35; (zalecany; W zależności od użytej pasty smarującej, uszczelnienia i ciśnienia.) |
| Przylącze procesowe                   | połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2)                         |
| Uszczelnienie przylącza procesowego   | HNBR (DIN EN ISO 1179-2)                                                                 |
| Zintegrowany tłumik                   | tak                                                                                      |

### Uwagi

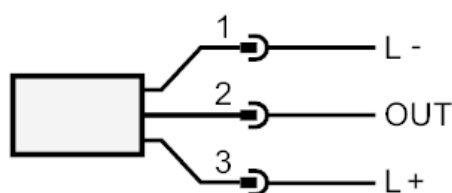
|                    |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Uwagi              | BFSL = Best Fit Straight Line<br>LS = ustawianie wartości brzegowej |
| Sztuk w opakowaniu |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

### Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x AMP-Superseal; Maks. długość przewodu: 30 m



### Podłączenie



OUT                      wyjście analogowe