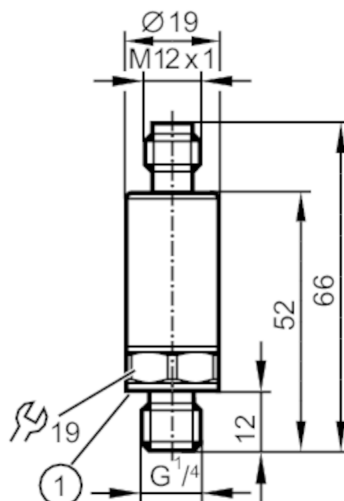




## Transmitter ciśnienia

PU-160-SEG14-B-DVG/US/ IW



1 uszczelnienie



### Aplikacja

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Aplikacja                           | do aplikacji przemysłowych |
| Media                               | ciecze i gazy              |
| Temperatura medium [°C]             | -40...90                   |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar]     | 400                        |
| Uwaga dot. przeciążalności          | statyczne                  |
| Minimalne ciśnienie niszczące [bar] | 1100                       |
| Odporność na podciśnienie [mbar]    | -1000                      |
| Rodzaj ciśnienia                    | ciśnienie względne         |

### Dane elektryczne

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 16...36 DC      |
| Pobór prądu [mA]                          | < 12            |
| 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 |
|----------------------|-----------------------------|



## Transmitter ciśnienia

PU-160-SEG14-B-DVG/US/ IW

| Wyjścia                                                                 |                   |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Łączna liczba wyjść                                                     |                   | 1                                                                                                                   |
| Sygnał wyjściowy                                                        |                   | sygnał analogowy                                                                                                    |
| Liczba wyjść analogowych                                                |                   | 1                                                                                                                   |
| Analogowe wyjście napięciowe [V]                                        |                   | 0...10                                                                                                              |
| Min. rezystancja obciążenia [ $\Omega$ ]                                |                   | 2000                                                                                                                |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                                        |                   | tak                                                                                                                 |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                                      |                   | tak                                                                                                                 |
| Zakres pomiaru / nastaw                                                 |                   |                                                                                                                     |
| Zakres pomiarowy [bar]                                                  |                   | 0...160                                                                                                             |
| Dokładność / odchylenie                                                 |                   |                                                                                                                     |
| Powtarzalność [% zakresu]                                               |                   | $< \pm 0,05$ ; (z wahaniami temperatury $< 10$ K)                                                                   |
| Odchyłka od charakterystyki [% zakresu]                                 |                   | $< \pm 0,5$ ; (uwzględnia nieliniowość, histerezę, powtarzalność oraz błędy wynikające z zakresu i ustawienia zera) |
| Odchylenie liniowości [% zakresu]                                       |                   | $< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)                                                                               |
| Odchylenie histerezy [% zakresu]                                        |                   | $< \pm 0,2$                                                                                                         |
| Stabilność długotrwała [% zakresu]                                      |                   | $< \pm 0,1$ ; (na 6 miesięcy)                                                                                       |
| Współczynnik temperaturowy punktu zerowego i zakresu [% na zakres 10 K] |                   | $< \pm 0,1$ ( $-25...90$ °C) / $< \pm 0,2$ ( $-40...-25$ °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]                                                             |                   | 762                                                                                                                 |
| Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe                                    |                   | dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie                        |



## Transmitter ciśnienia

PU-160-SEG14-B-DVG/US/ IW

| Dane mechaniczne                      |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga [g]                              | 59                                                                                       |
| Materiał                              | 1.4542 (17-4 PH / 630); stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI                             |
| Materiały części w kontakcie z medium | 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.) |
| Przyłącze procesowe                   | połączenie gwintowane G 1/4 gwint zewnętrzny (DIN EN ISO 1179-2)                         |
| Uszczelnienie przyłącza procesowego   | FKM (wg. DIN 3869)                                                                       |
| Zintegrowany tłumik                   | nie                                                                                      |

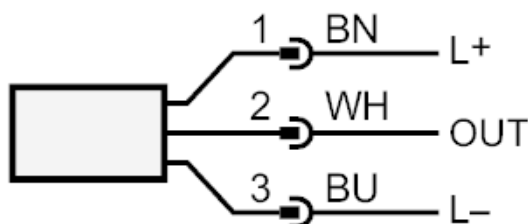
| Uwagi              |                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Uwagi              | BFSL = Best Fit Straight Line<br>LS = ustawianie wartości brzegowej |
| Sztuk w opakowaniu |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

## Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12



## Podłączenie



|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| OUT  | wyjście analogowe<br>Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2<br>Kolory żył : |
| BN = | brązowy                                                               |
| BU = | niebieski                                                             |
| WH = | biały                                                                 |