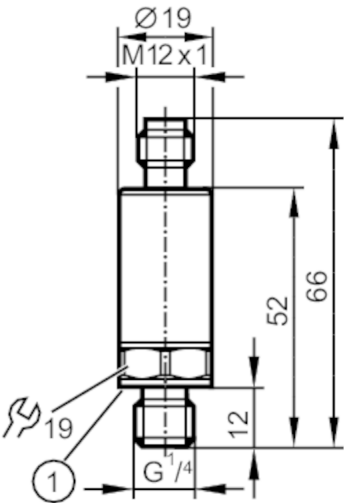




Tryktransmitter

PU-025-SEG14-B-DVG/US/ IW



1 pakning



Produktegenskaber

|                         |                                                              |             |             |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Antal inputs og outputs | Antal analoge udgange: 1                                     |             |             |
| Måleområde              | 0...25 bar                                                   | 0...360 psi | 0...2,5 MPa |
| Procestilslutning       | gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind (DIN EN ISO 1179-2) |             |             |

Applikation

|                                |                           |          |         |
|--------------------------------|---------------------------|----------|---------|
| Applikation                    | til industriel anvendelse |          |         |
| Medie                          | væsker og gasser          |          |         |
| Medietemperatur [°C]           | -40...90                  |          |         |
| Min. sprængningstryk           | 600 bar                   | 8700 psi | 60 MPa  |
| Trykbestandig                  | 65 bar                    | 940 psi  | 6,5 MPa |
| Bemærk note om tryk holdbarhed | statisk                   |          |         |
| Vacuum modstand [mbar]         | -1000                     |          |         |
| Tryktype                       | relativt tryk             |          |         |

Elektriske Data

|                              |                 |  |  |
|------------------------------|-----------------|--|--|
| Driftspænding [V]            | 16...36 DC      |  |  |
| Strømforbrug [mA]            | < 12            |  |  |
| Min. isolationsmodstand [MΩ] | 100; (500 V DC) |  |  |
| Kapslingsklasse              | III             |  |  |
| Polaritetsbeskyttelse        | ja              |  |  |
| Power-on forsinkelse [s]     | < 0,1           |  |  |

Indgange / Udgange

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Antal inputs og outputs | Antal analoge udgange: 1 |
|-------------------------|--------------------------|

Udgange

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Total antal udgange        | 1             |
| Udgangssignal              | analog signal |
| Antal analoge udgange      | 1             |
| Analog spændingsudgang [V] | 0...10        |



## Tryktransmitter

PU-025-SEG14-B-DVG/US/ IW

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Min. Belastningsmodstand [Ω] | 2000 |
| Kortslutningssikret          | ja   |
| Overbelastningssikret        | ja   |

### Måle/indstillingsområde

|            |            |             |             |
|------------|------------|-------------|-------------|
| Måleområde | 0...25 bar | 0...360 psi | 0...2,5 MPa |
|------------|------------|-------------|-------------|

### Nøjagtighed / afvigelser

|                                                                      |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]                                | < ± 0,05; (med temperatur udsving <10 K)                                                   |
| Karakteristikaftigelse [% af udsving]                                | < ± 0,5; (inkl. drift når overspændt, nulpunkt- og spændviddefejl, ulinearitet, hysteres.) |
| Linearitetsafvigelse [% af udsving]                                  | < ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)                                                              |
| Hysteres afvigelse [% af udsving]                                    | < ± 0,2                                                                                    |
| Langtidsstabilitet [% af udsving]                                    | < ± 0,1; (pr 6 måneder)                                                                    |
| Temperatur koefficient nul punkt og måleområde [% af udsving / 10 K] | < ± 0,1 (-25...90 °C) / < ± 0,2 (-40...-25 °C)                                             |

### Reaktionstid

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Trin responstid analog udgang [ms] | 1 |
|------------------------------------|---|

### Omgivende forhold

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Omgivelsestemperatur [°C] | -40...90      |
| Lagringstemperatur [°C]   | -40...100     |
| Kapslingsklasse           | IP 67; IP 69K |

### Godkendelser / Tests

|                        |                                                                                           |                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EMC                    | DIN EN 61000-6-2                                                                          |                     |
|                        | DIN EN 61000-6-3                                                                          |                     |
| Chokbestandig          | DIN EN 60068-2-27                                                                         | 50 g (11 ms)        |
| Vibrationsbestandig    | DIN EN 60068-2-6                                                                          | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [År]              | 767                                                                                       |                     |
| UL godkendelse         | UL godkendelsesnummer                                                                     | J031                |
| Direktiv om trykudstyr | Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel |                     |

### Mekaniske data

|                                 |                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Vægt [g]                        | 59                                                                                      |
| Materiale                       | rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630); rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI                  |
| Materiale, i kontakt med mediet | rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630)                                                     |
| Min. trykcyklusser              | 60 millioner; (ved 1.2 gange nominelt tryk)                                             |
| Tilspændingsmoment [Nm]         | 25...35; (anbefalet tilspændingsmoment; Afhængig af smøring, tætning og trykbelastning) |
| Procestilslutning               | gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind (DIN EN ISO 1179-2)                            |
| Procestilslutnings forsegling   | FKM (DIN EN ISO 1179-2)                                                                 |
| Drossel element integreret      | nej (kan eftermonteres)                                                                 |



## Tryktransmitter

PU-025-SEG14-B-DVG/US/ IW

### Bemærkning

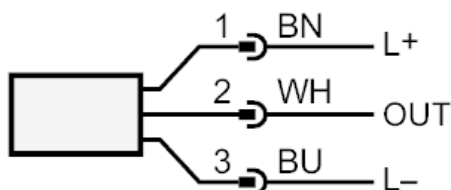
|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Bemærkning        | BFSL = Best Fit Straight Line |
|                   | LS = Grænsepunkts-indstilling |
| Emballage-enheder | 1 stk.                        |

### Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



### Tilslutning



OUT                      analog udgang  
 Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2  
 Ledningsfarver :  
 BN =                    brun  
 BU =                    blå  
 WH =                    hvid