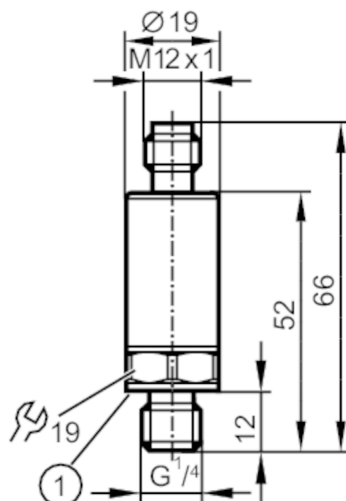


# PU504E



## Tryktransmitter

PU-010-SEG14-C-DVG/US



1 pakning



### Produktegenskaber

|                         |                                                              |             |              |           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------|
| Antal inputs og outputs | Antal analoge udgange: 1                                     |             |              |           |
| Måleområde              | 0...10 bar                                                   | 0...145 psi | 0...1000 kPa | 0...1 MPa |
| Procestilslutning       | gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind (DIN EN ISO 1179-2) |             |              |           |

### Applikation

|                                |                      |          |         |
|--------------------------------|----------------------|----------|---------|
| Applikation                    | til mobil anvendelse |          |         |
| Medie                          | væsker og gasser     |          |         |
| Medietemperatur [°C]           | -40...125            |          |         |
| Min. sprængningstryk           | 300 bar              | 4350 psi | 30 MPa  |
| Trykbestandig                  | 25 bar               | 360 psi  | 2,5 MPa |
| Bemærk note om tryk holdbarhed | statisk              |          |         |
| Vacuum modstand [mbar]         | -1000                |          |         |
| Tryktype                       | relativt tryk        |          |         |

### Elektriske Data

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Driftspænding [V]            | 8...32 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] | 0,5...4,5     |



## Tryktransmitter

PU-010-SEG14-C-DVG/US

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

### Måle/indstillingsområde

|            |            |             |              |           |
|------------|------------|-------------|--------------|-----------|
| Måleområde | 0...10 bar | 0...145 psi | 0...1000 kPa | 0...1 MPa |
|------------|------------|-------------|--------------|-----------|

### Nøjagtighed / afvigelser

|                                                               |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gentagelsesnøjagtighed<br>[% af udsving]                      | < ± 0,05; (med temperatur udsving <10 K)                                                   |
| Karakteristikafgivelse<br>[% af udsving]                      | < ± 0,8; (inkl. drift når overspændt, nulpunkt- og spændviddefejl, ulinearitet, hysteres.) |
| Linearitetsafvigelse<br>[% af udsving]                        | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)                                                             |
| Hysteres afvigelse<br>[% af udsving]                          | < ± 0,2                                                                                    |
| Langtidsstabilitet<br>[% af udsving]                          | < ± 0,1; (pr 6 måneder)                                                                    |
| Temperatur koefficient nul<br>punkt<br>[% af udsving / 10 K]  | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)                                    |
| Temperatur koefficient<br>måleområde<br>[% af udsving / 10 K] | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)                                    |

### Reaktionstid

|                                  |      |   |
|----------------------------------|------|---|
| Trin responstid analog<br>udgang | [ms] | 2 |
|----------------------------------|------|---|

### Omgivende forhold

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

### Godkendelser / Tests

|                        |                                                                                            |                     |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EMC                    | konform med UN ECE R10, rev. 5                                                             |                     |
|                        | ISO 11452-2                                                                                | 100 V/m             |
|                        | DIN EN 61326-1                                                                             |                     |
| Chokbestandig          | DIN EN 60068-2-27                                                                          | 500 g (1 ms)        |
| Vibrationsbestandig    | DIN EN 60068-2-6                                                                           | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF                   | [År]                                                                                       | 658                 |
| Direktiv om trykudstyr | Håndværkermæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel |                     |

### Mekaniske data

|                                    |                                                                        |                                                                                         |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Vægt                               | [g]                                                                    | 58,4                                                                                    |
| Materiale                          | rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630); rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI |                                                                                         |
| Materiale, i kontakt med<br>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      | HNBR (DIN EN ISO 1179-2)                                               |                                                                                         |



## Tryktransmitter

PU-010-SEG14-C-DVG/US

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Drossel element integreret | ja |
|----------------------------|----|

### Bemærkning

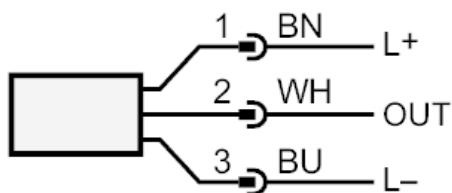
|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Bemærkning        | BFSL = Best Fit Straight Line |
|                   | LS = Grænsepunkts-indstilling |
| Emballage-enheder | 1 stk.                        |

### Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Max. Ledningslængde: 30 m



### Tilslutning



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