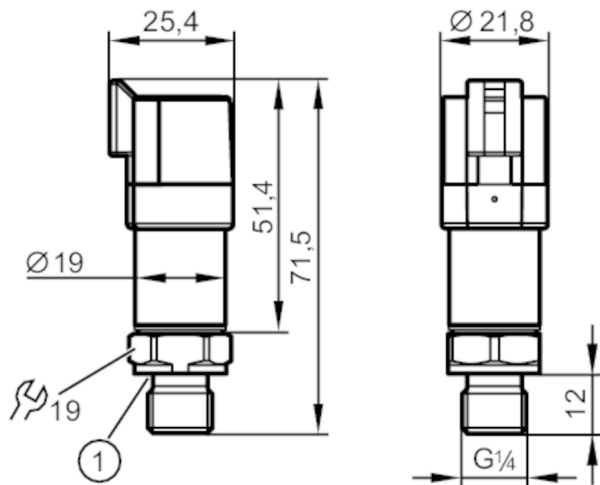


# PT5704



## Tryktransmitter

PT-010-SEG14-A-ZVG/DE



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       |
| 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 strømudgang [mA] | 4...20                                                            |
| Max. belastning [Ω]     | (Ub - 8 V) / 21,5 mA; @8V = 0 Ω; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω |



## Tryktransmitter

PT-010-SEG14-A-ZVG/DE

|                                                         |                                                                                               |                       |              |           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------|
| Kortslutningssikret                                     | ja                                                                                            |                       |              |           |
| Overbelastningssikret                                   | ja                                                                                            |                       |              |           |
| Måle/indstillingsområde                                 |                                                                                               |                       |              |           |
| Måleområde                                              | 0...10 bar                                                                                    | 0...145 psi           | 0...1000 kPa | 0...1 MPa |
| Nøjagtighed / afvigelser                                |                                                                                               |                       |              |           |
| Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]                   | < ± 0,05; (med temperatur udsving <10 K)                                                      |                       |              |           |
| Karakteristikaftvigelse [% af udsving]                  | < ± 0,8; (inkl. drift når overspændt, nulpunkt- og spændviddefejl, ulinearitet, hysteresese.) |                       |              |           |
| Linearitetsafvigelse [% af udsving]                     | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)                                                                |                       |              |           |
| Hystereseseftvigelse [% af udsving]                     | < ± 0,2                                                                                       |                       |              |           |
| Langtidsstabilitet [% af udsving]                       | < ± 0,1; (pr 6 måneder)                                                                       |                       |              |           |
| Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]  | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)                                       |                       |              |           |
| Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K] | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)                                       |                       |              |           |
| Reaktionstid                                            |                                                                                               |                       |              |           |
| Trin responstid analog 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                                                                | (E1 overensstemmelse) |              |           |
|                                                         | 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]                                               | 700                                                                                           |                       |              |           |
| Direktiv om trykudstyr                                  | Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel     |                       |              |           |
| Mekaniske data                                          |                                                                                               |                       |              |           |
| Vægt [g]                                                | 61,5                                                                                          |                       |              |           |
| Materiale                                               | rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630); rustfri stål (1.4404 / 316L); PPS                        |                       |              |           |
| 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                           | HNBR (DIN EN ISO 1179-2)                                                                      |                       |              |           |
| Drossel element integreret                              | ja                                                                                            |                       |              |           |



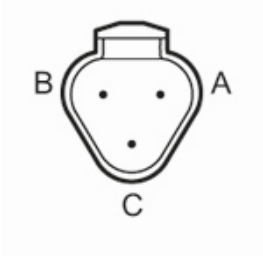
Tryktransmitter

PT-010-SEG14-A-ZVG/DE

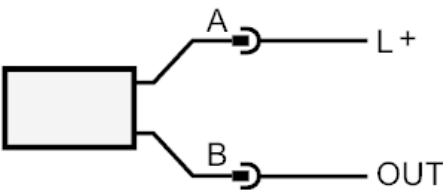
| Bemærkning        |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Bemærkning        | BFSL = Best Fit Straight Line<br>LS = Grænsepunkts-indstilling |
| Emballage-enheder | 1 stk.           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

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x DEUTSCH stik (DT04-3P)



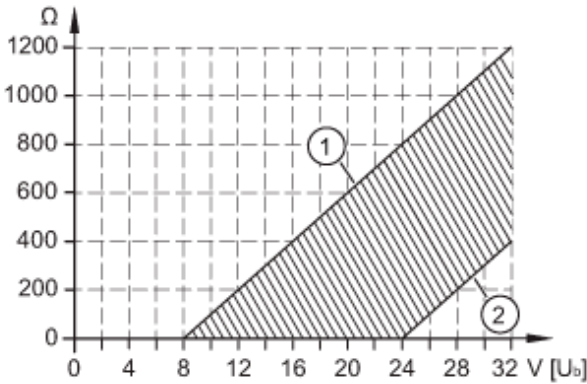
Tilslutning



OUT analog udgang

diagrammer og grafer

strømodgangens belastningskarakteristik



- 1: Max. belastning
- 2: Min. last