



Tryktransmitter

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Artiklen kan ikke længere leveres

1      pakning



Produktegenskaber

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Antal inputs og outputs | Antal analoge udgange: 1                                     |
| Måleområde [bar]        | 0...100                                                      |
| 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 [bar]     | 1000                      |
| Trykbestandig [bar]            | 250                       |
| Bemærk note om tryk holdbarhed | statisk                   |
| Vacuum modstand [mbar]         | -1000                     |
| Tryktype                       | relativt tryk             |

Elektriske Data

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Driftspænding [V]            | 16...36 DC      |
| Min. isolationsmodstand [MΩ] | 100; (500 V DC) |
| Kapslingsklasse              | III             |
| Polaritetsbeskyttelse        | ja              |

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        |



## Tryktransmitter

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

|                                                |                       |                                                                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. belastning                                | [Ω]                   | 720; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 8,5 V) / 21,5 mA)                           |
| Kortslutningssikret                            |                       | ja                                                                                         |
| Overbelastningssikret                          |                       | ja                                                                                         |
| <b>Måle/indstillingsområde</b>                 |                       |                                                                                            |
| Måleområde                                     | [bar]                 | 0...100                                                                                    |
| <b>Nøjagtighed / afvigelser</b>                |                       |                                                                                            |
| Gentagelsesnøjagtighed                         |                       | < ± 0,05; (med temperatur udsving <10 K)                                                   |
|                                                | [% af udsving]        |                                                                                            |
| Karakteristikafgivelse                         |                       | < ± 0,5; (inkl. drift når overspændt, nulpunkt- og spændviddefejl, ulinearitet, hysteres.) |
|                                                | [% af udsving]        |                                                                                            |
| Linearitetsafvigelse                           |                       | < ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)                                                              |
|                                                | [% af udsving]        |                                                                                            |
| Hysteres afvigelse                             |                       | < ± 0,2                                                                                    |
|                                                | [% af udsving]        |                                                                                            |
| Langtidsstabilitet                             |                       | < ± 0,1; (pr 6 måneder)                                                                    |
|                                                | [% af udsving]        |                                                                                            |
| Temperatur koefficient nul punkt og måleområde |                       | < 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)                                                 |
|                                                | [% af udsving / 10 K] |                                                                                            |
| <b>Reaktionstid</b>                            |                       |                                                                                            |
| Trin responstid analog udgang                  | [ms]                  | 1                                                                                          |
| <b>Omgivende forhold</b>                       |                       |                                                                                            |
| Omgivelsestemperatur                           | [°C]                  | -40...90                                                                                   |
| Lagringstemperatur                             | [°C]                  | -40...100                                                                                  |
| Kapslingsklasse                                |                       | IP 67; IP 69K                                                                              |
| <b>Godkendelser / Tests</b>                    |                       |                                                                                            |
| EMC                                            |                       | DIN EN 61000-6-2                                                                           |
|                                                |                       | DIN EN 61000-6-3                                                                           |
| Chokbestandig                                  |                       | DIN EN 60068-2-27                                                                          |
| Vibrationsbestandig                            |                       | DIN EN 60068-2-6                                                                           |
| MTTF                                           | [År]                  | 787                                                                                        |
| UL godkendelse                                 |                       | UL godkendelsesnummer                                                                      |
|                                                |                       | UL godkendelsesnummer                                                                      |
|                                                |                       | Fil nummer UL                                                                              |
| Direktiv om trykudstyr                         |                       | Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel  |
| <b>Mekaniske data</b>                          |                       |                                                                                            |
| Vægt                                           | [g]                   | 56,5                                                                                       |
| 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                                                                                        |



## Tryktransmitter

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

## Bemærkning

Bemærkning

BFSL = Best Fit Straight Line

LS = Grænsepunkts-indstilling

Emballage-enheder

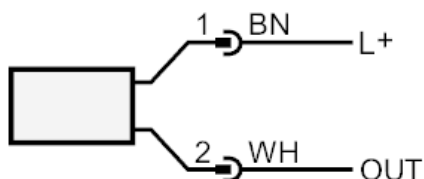
1 stk.

## Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



## Tilslutning



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