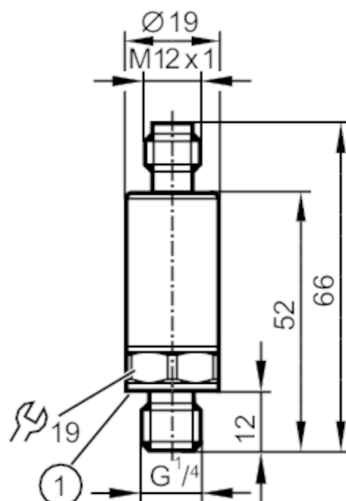




## Trykktransmittere

PT-016-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Forsegling



## Produktegenskaper

|                              |                                                           |                   |                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Antall innganger og utganger | Antall analoge utganger: 1                                |                   |                 |
| Måleområde                   | 0,00...16,00 bar                                          | 0,00...232,00 psi | 0,00...1,60 MPa |
| Prosesstillkobling           | gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd (DIN EN ISO 1179-2) |                   |                 |

## Applikasjon

|                           |                                |              |           |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|-----------|
| Applikasjon               | for industrielle applikasjoner |              |           |
| Medier                    | væsker og gasser               |              |           |
| Mediumtemperatur [°C]     | -40,00...90,00                 |              |           |
| Min. sprengningstrykk     | 450,00 bar                     | 6 525,00 psi | 45,00 MPa |
| Trykklassifisering        | 40,00 bar                      | 580,00 psi   | 4,00 MPa  |
| Merknad om trykkvurdering | statisk                        |              |           |
| Vakuummotstand [mbar]     | -1 000,00                      |              |           |
| Type av trykk             | relativt trykk                 |              |           |

## Elektriske data

|                                   |                    |  |  |
|-----------------------------------|--------------------|--|--|
| Driftsspenning [V]                | 8,50...36,00 DC    |  |  |
| Min. isolasjonsmotstand [MΩ]      | 100,00; (500 V DC) |  |  |
| Beskyttelsesklasse                | III                |  |  |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja                 |  |  |
| Innkoblingsforsinkelsestid [s]    | < 0,10             |  |  |

## Innganger / utganger

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall analoge utganger: 1 |
|------------------------------|----------------------------|

## Utganger

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Totalt antall utganger  | 1                                                                                 |
| Utgangssignal           | analogt signal                                                                    |
| Antall analoge utganger | 1                                                                                 |
| Analog strømutgang [mA] | 4,00...20,00                                                                      |
| Maks. last [Ω]          | ( $U_b - 8,5 \text{ V}$ ) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω |



## Trykktransmittere

PT-016-SEG14-A-ZVG/US/ IW

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Beskyttelse mot kortslutning | ja |
| Overbelastningsbeskyttelse   | ja |

## Måle - / innstillingsområde

|            |                  |                   |                 |
|------------|------------------|-------------------|-----------------|
| Måleområde | 0,00...16,00 bar | 0,00...232,00 psi | 0,00...1,60 MPa |
|------------|------------------|-------------------|-----------------|

## Nøyaktighet/avvik

|                                         |       |                                                                                             |  |
|-----------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Repeterbarhet                           | [X21] | < ± 0,05; (med temperatursvingninger < 10 K)                                                |  |
| Egenskaper avvik                        | [X21] | < ± 0,5; (inkl. drift ved overstrømming, nullpunkt- og spanfeil, ikke-linearitet, hysteres) |  |
| Linearitetsavvik                        | [X21] | < ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)                                                               |  |
| Hysteres avvik                          | [X21] | < ± 0,2                                                                                     |  |
| Langsiktig stabilitet                   | [X21] | < ± 0,1; (Hver 6. måned)                                                                    |  |
| Temperaturkoeffisient nullpunkt og span | [X22] | < 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)                                                  |  |

## Responstid

|                                |      |      |
|--------------------------------|------|------|
| Trinn responstid analog utgang | [ms] | 1,00 |
|--------------------------------|------|------|

## Driftsforhold

|                      |      |                 |
|----------------------|------|-----------------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -40,00...90,00  |
| Lagringstemperatur   | [°C] | -40,00...100,00 |
| Beskyttelse          |      | IP 67; IP 69K   |

## Tester/godkjenninger

|                            |                                                                                         |                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EMC                        | DIN EN 61000-6-2                                                                        |                     |
|                            | DIN EN 61000-6-3                                                                        |                     |
| Støtmotstand               | DIN EN 60068-2-27                                                                       | 50 g (11 ms)        |
| Vibrasjonsmotstand         | DIN EN 60068-2-6                                                                        | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF                       | [ANN]                                                                                   | 787,00              |
| UL godkjenning             | UL Godkjenning nr.                                                                      | J029                |
| Direktivet for trykkutstyr | Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel |                     |

## Mekaniske data

|                                |                                                             |                                                                                              |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vekt                           | [g]                                                         | 58,50                                                                                        |
| Materialer                     | 1.4542 (17-4 PH / 630); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI |                                                                                              |
| Materiale (fuktede deler)      | 1.4542 (17-4 PH / 630)                                      |                                                                                              |
| Min. trykksykluser             | 60 million; (ved 1,2 ganger nominelt trykk)                 |                                                                                              |
| Tiltrekkingsmoment             | [Nm]                                                        | 25,00...35,00; (anbefalt tiltrekkingsmoment; avhenger av smøring, tetning og trykkvurdering) |
| Prosesstillkobling             | gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd (DIN EN ISO 1179-2)   |                                                                                              |
| Prosessforbindelsestetting     | FKM (DIN EN ISO 1179-2)                                     |                                                                                              |
| Begrensningsselement integrert | nei (kan ettermonteres)                                     |                                                                                              |

## Merknader

|                     |                                                               |  |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|--|
| Merknader           | BFSL = Best Fit Straight Line<br>LS = grenseverdi innstilling |  |
| Antall i forpakning | 1,00 stk.                                                     |  |

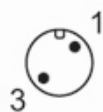


## Trykktransmittere

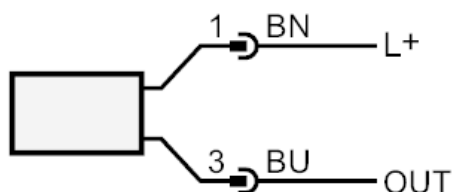
PT-016-SEG14-A-ZVG/US/ IW

### Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



### Tilkobling



OUT                      analog utgang  
                             Farger til DIN EN 60947-5-2  
                             Lederfarger :  
 BN =                    brun  
 BU =                    blå