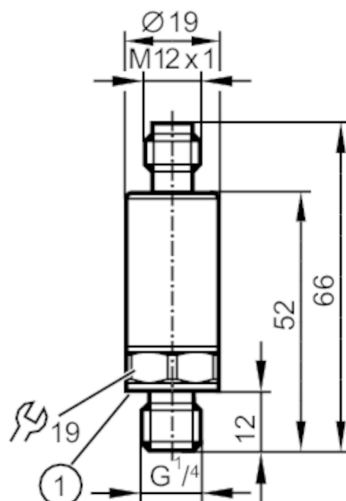




## Trykktransmittere

PU-010-SEG14-B-DVG/US/ IW



1 Forsegling



### Produktegenskaper

|                              |                                                           |                   |                     |                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| Antall innganger og utganger | Antall analoge utganger: 1                                |                   |                     |                 |
| Måleområde                   | 0,00...10,00 bar                                          | 0,00...145,00 psi | 0,00...1 000,00 kPa | 0,00...1,00 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     | 300,00 bar                     | 4 350,00 psi | 30,00 MPa |
| Trykkklassifisering       | 25,00 bar                      | 360,00 psi   | 2,50 MPa  |
| Merknad om trykkvurdering | statisk                        |              |           |
| Vakuummotstand [mbar]     | -1 000,00                      |              |           |
| Type av trykk             | relativt trykk                 |              |           |

### Elektriske data

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Driftsspenning [V]                | 16,00...36,00 DC   |
| Strømforbruk [mA]                 | < 12,00            |
| 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 spenningsutgang [V] | 0,00...10,00   |



## Trykktransmittere

PU-010-SEG14-B-DVG/US/ IW

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Min. last motstand [Ω]       | 2 000,00 |
| Beskyttelse mot kortslutning | ja       |
| Overbelastningsbeskyttelse   | ja       |

### Måle - / innstillingsområde

|            |                  |                   |                     |                 |
|------------|------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| Måleområde | 0,00...10,00 bar | 0,00...145,00 psi | 0,00...1 000,00 kPa | 0,00...1,00 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]                 | 762,00                                                                                  |                     |
| UL godkjenning             | UL Godkjenning nr.                                                                      | J031                |
| Direktivet for trykkutstyr | Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel |                     |

### Mekaniske data

|                               |                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vekt [g]                      | 59,00                                                                                        |
| 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) |
| Prosesstilkobling             | gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd (DIN EN ISO 1179-2)                                    |
| Prosessforbindelsestetting    | FKM (DIN EN ISO 1179-2)                                                                      |
| Begrensningselement integrert | nei (kan ettermonteres)                                                                      |

### Merknader

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



## Trykktransmittere

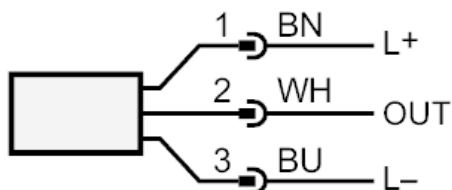
PU-010-SEG14-B-DVG/US/ IW

### Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



### Tilkobling



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