



Trykktransmitttere

PU-250-SEG14-B-DVG/AM



1 Forsegling



Produktegenskaper

|                              |                                                           |                     |                  |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall analoge utganger: 1                                |                     |                  |
| Måleområde                   | 0,00...250,00 bar                                         | 0,00...3 625,00 psi | 0,00...25,00 MPa |
| Prosesstillkobling           | gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd (DIN EN ISO 1179-2) |                     |                  |

Applikasjon

|                           |                          |               |            |
|---------------------------|--------------------------|---------------|------------|
| Applikasjon               | for mobile applikasjoner |               |            |
| Medier                    | væsker og gasser         |               |            |
| Mediumtemperatur [°C]     | -40,00...125,00          |               |            |
| Min. sprengningstrykk     | 1 200,00 bar             | 17 400,00 psi | 120,00 MPa |
| Trykkklassifisering       | 625,00 bar               | 9 060,00 psi  | 62,50 MPa  |
| Merknad om trykkvurdering | statisk                  |               |            |
| Vakuummotstand [mbar]     | -1 000,00                |               |            |
| Type av trykk             | relativt trykk           |               |            |

Elektriske data

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Driftsspenning [V]                | 16,00...32,00 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 |



## Trykktransmittere

PU-250-SEG14-B-DVG/AM

|                              |     |              |
|------------------------------|-----|--------------|
| Antall analoge utganger      |     | 1            |
| Analog spenningsutgang       | [V] | 0,00...10,00 |
| Min. last motstand           | [Ω] | 2 000,00     |
| Beskyttelse mot kortslutning |     | ja           |
| Overbelastningsbeskyttelse   |     | ja           |

## Måle - / innstillingsområde

|            |                   |                     |                  |
|------------|-------------------|---------------------|------------------|
| Måleområde | 0,00...250,00 bar | 0,00...3 625,00 psi | 0,00...25,00 MPa |
|------------|-------------------|---------------------|------------------|

## Nøyaktighet/avvik

|                                 |       |                                                                                                |  |
|---------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Repeterbarhet                   | [X21] | < ± 0,05; (med temperatursvingninger < 10 K)                                                   |  |
| Egenskaper avvik                | [X21] | < ± 0,8; (inkl. drift ved overstrømming, nullpunkt- og spanfeil, ikke-linearitet, hysteresese) |  |
| Linearitetsavvik                | [X21] | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)                                                                 |  |
| Hysteresese avvik               | [X21] | < ± 0,2                                                                                        |  |
| Langsiktig stabilitet           | [X21] | < ± 0,1; (Hver 6. måned)                                                                       |  |
| Temperaturkoeffisient nullpunkt | [X22] | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)                                        |  |
| Temperatur koeffisient span     | [X22] | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)                                        |  |

## Responstid

|                                |      |      |
|--------------------------------|------|------|
| Trinn responstid analog utgang | [ms] | 2,00 |
|--------------------------------|------|------|

## Driftsforhold

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

## Tester/godkjenninger

|                            |                                                                                         |                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EMC                        | i samsvar med UN ECE R10, rev. 5                                                        | (E1 kompatibel)     |
|                            | ISO 11452-2                                                                             | 100 V/m             |
|                            | DIN EN 61326-1                                                                          |                     |
| Støtmotstand               | DIN EN 60068-2-27                                                                       | 500 g (1 ms)        |
| Vibrasjonsmotstand         | DIN EN 60068-2-6                                                                        | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF                       | [ANN]                                                                                   | 640,00              |
| Direktivet for trykkutstyr | Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel |                     |

## Mekaniske data

|                                |                                                             |                                                                                              |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vekt                           | [g]                                                         | 63,50                                                                                        |
| Materialer                     | 1.4542 (17-4 PH / 630); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PPS |                                                                                              |
| 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     | HNBR (DIN EN ISO 1179-2)                                    |                                                                                              |
| Begrensningsselement integrert | ja                                                          |                                                                                              |

## Merknader

|           |                               |  |
|-----------|-------------------------------|--|
| Merknader | BFSL = Best Fit Straight Line |  |
|           | LS = grenseverdi innstilling  |  |

# PU5601



## Trykktransmittere

PU-250-SEG14-B-DVG/AM

Antall i forpakning

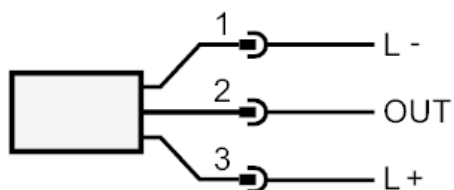
1,00 stk.

### Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x AMP-Superseal; Maksimal kabellengde: 30 m



### Tilkobling



OUT

analog utgang