

PU5401



Druktransmitters

PU-250-SEG14-B-DVG/US/ IW



1 Afdichting



Producteigenschappen

| | | | |
|-------------------------|--|--------------|------------|
| Aantal in- en uitgangen | Aantal analoge uitgangen: 1 | | |
| Meetbereik | 0...250 bar | 0...3625 psi | 0...25 MPa |
| Procesaansluiting | schroefdraad G 1/4 buitendraad (DIN EN ISO 1179-2) | | |

Toepassingsgebied

| | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------|----------|
| Applicatie | voor industriële applicaties | | |
| Media | vloeibare en gasvormige media | | |
| Mediumtemperatuur [°C] | -40...90 | | |
| Min. barstdruk | 1200 bar | 17400 psi | 120 MPa |
| Drukbestendigheid | 625 bar | 9060 psi | 62,5 MPa |
| Verwijzing van drukbestendigheid | statisch | | |
| Bestand tegen vacuüm [mbar] | -1000 | | |
| Bestand tegen vacuüm [MPa] | -0,1 | | |
| Druksoort | relatieve druk | | |

Elektrische eigenschappen

| | | | |
|-----------------------------|-----------------|--|--|
| Voedingsspanning [V] | 16...36 DC | | |
| Stroomopname [mA] | < 12 | | |
| Min. isolatieweerstand [MΩ] | 100; (500 V DC) | | |
| Beschermklasse | III | | |
| Ompoolbeveiligd | ja | | |
| Opwarmtijd [s] | < 0,1 | | |

In- / uitgangen

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Aantal in- en uitgangen | Aantal analoge uitgangen: 1 |
|-------------------------|-----------------------------|

Uitgangen

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Totaal aantal uitgangen | 1 |
| Uitgangssignaal | analoog signaal |
| Aantal analoge uitgangen | 1 |

PU5401



Druktransmitters

PU-250-SEG14-B-DVG/US/ IW

| | |
|----------------------------------|--------|
| Analoge uitgangsspanning [V] | 0...10 |
| Min. weerstand last [Ω] | 2000 |
| Kortsluitvast | ja |
| Beschermd tegen overbelasting | ja |

Meet- / instelbereik

| | | | |
|------------|-------------|--------------|------------|
| Meetbereik | 0...250 bar | 0...3625 psi | 0...25 MPa |
|------------|-------------|--------------|------------|

Nauwkeurigheid / afwijkingen

| | |
|--|---|
| Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik] | $< \pm 0,05$; (bij temperatuurwisselingen < 10 K) |
| Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik] | $< \pm 0,5$; (incl. inbouwdrift, nulpunt- en meetbereikfout, niet lineariteit, hysterse) |
| Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik] | $< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS) |
| Hysterese afwijking [% van het ingestelde meetbereik] | $< \pm 0,2$ |
| Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik] | $< \pm 0,1$; (per 6 maanden) |
| Temperatuurcoëfficiënt nulpunt en meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K] | $< \pm 0,1$ ($-25...90$ °C) / $< \pm 0,2$ ($-40...-25$ °C) |

Reactietijden

| | |
|---|---|
| Sprong reactietijd analoge uitgang [ms] | 1 |
|---|---|

Omgevingsvariabelen

| | |
|---------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -40...90 |
| Opslagtemperatuur [°C] | -40...100 |
| Beschermklasse | IP 67; IP 69K |

Toelatingen / testen

| | | |
|---------------------------------|---|---------------------|
| EMC | DIN EN 61000-6-2 | |
| | DIN EN 61000-6-3 | |
| Schokbestendigheid | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Trillingsbestendigheid | DIN EN 60068-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [jaren] | | 762 |
| UL-goedkeuring | UL Certificeringsnummer | J030 |
| Richtlijnen voor drukapparatuur | Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag | |

Mechanische eigenschappen

| | |
|-----------------|---|
| Gewicht [g] | 59,5 |
| Behuizing | cilindrisch glad |
| Afmetingen [mm] | $\varnothing 19$ / L = 66 |
| Materialen | roestvaststaal 1.4542 (17-4 PH / 630); 1.4404 (roestvast staal / 316L); PEI |

PU5401



Druktransmitters

PU-250-SEG14-B-DVG/US/ IW

| | |
|--|--|
| Materiaal dat in contact komt met het medium | roestvaststaal 1.4542 (17-4 PH / 630) |
| Min. drukcycli | 60 miljoen; (bij 1,2-voudige nominale druk) |
| Aandraaimoment [Nm] | 25...35; (aanbevolen aandraaimoment; Afhankelijk van smering, afdichting en drukbelasting) |
| Procesaansluiting | schroefdraad G 1/4 buitendraad (DIN EN ISO 1179-2) |
| Afdichting procesaansluiting | FKM (DIN EN ISO 1179-2) |
| Smoolement geïntegreerd | nee (upgradeable) |

Opmerkingen

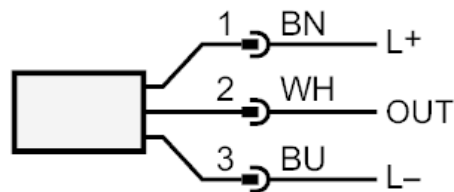
| | |
|--------------------|--|
| Opmerkingen | BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling) LS = grenswaardeinstelling |
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



OUT analoge uitgang
 kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2
 Aderkleuren :

BN = bruin
BU = blauw
WH = wit