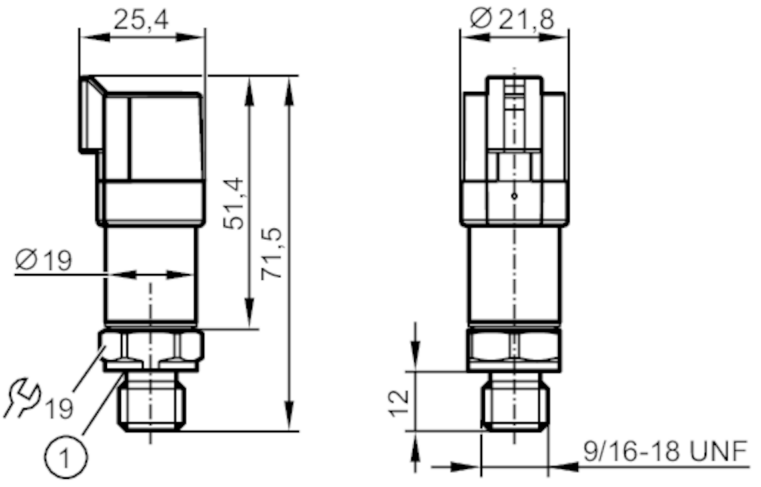
# PU1743

## Druktransmitters

PU-050PSEU96-V-DVG/DE




| | | |
|---|---|---|
| **Producteigenschappen** | | |
| Aantal in- en uitgangen | | Aantal analoge uitgangen: 1 |
| Meetbereik | [psi] | 0...500 |
| Procesaansluiting | | schroefdraad 9/16" - 18 UNF buitendraad |
| **Toepassingsgebied** | | |
| Applicatie | | voor mobiele toepassingen |
| Media | | vloeibare en gasvormige media |
| Mediumtemperatuur | [°C] | -40...125 |
| Min. barstdruk | [psi] | 11600 |
| Drukbestendigheid | [psi] | 1450 |
| Verwijzing van drukbestendigheid | | statisch |
| Bestand tegen vacuüm | [psi] | -14,5 |
| Druksoort | | relatieve druk |
| **Elektrische eigenschappen** | | |
| Voedingsspanning | [V] | 8...32 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 |

# PU1743

## Druktransmitters

**PU-050PSEU96-V-DVG/DE**

| | | |
|---|---|---|
| Aantal analoge uitgangen | | 1 |
| Analoge uitgangsspanning | [V] | 0,5...4,5 |
| Min. weerstand last | [Ω] | 2000 |
| Kortsluitvast | | ja |
| Beschermd tegen overbelasting | | ja |
| **Meet- / instelbereik** | | |
| Meetbereik | [psi] | 0...500 |
| **Nauwkeurigheid / afwijkingen** | | |
| Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik] | | < ± 0,05; (bij temperatuurwisselingen < 10 K) |
| Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik] | | < ± 0,8; (incl. inbouwdrift, nulpunt- en meetbereikfout, niet lineariteit, hysterse) |
| Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik] | | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS) |
| Hysterese afwijking [% van het ingestelde meetbereik] | | < ± 0,2 |
| Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik] | | < ± 0,1; (per 6 maanden) |
| Temperatuurcoëfficient nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K] | | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C) |
| Temperatuurcoëfficient meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K] | | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C) |
| **Reactietijden** | | |
| Sprong reactietijd analoge uitgang | [ms] | 2 |
| **Omgevingsvariabelen** | | |
| Omgevingstemperatuur | [°C] | -40...100 |
| Opslagtemperatuur | [°C] | -40...100 |
| Beschermklasse | | IP 67; IP 69K |
| **Toelatingen / testen** | | |
| EMC | | conform met UN ECE R10, Rev. 5 |
| | | ISO 11452-2: 100 V/m |
| | | DIN EN 61326-1 |
| Schokbestendigheid | | DIN EN 60068-2-27: 500 g (1 ms) |
| Trillingsbestendigheid | | DIN EN 60068-2-6: 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF | [jaren] | 658 |
| Richtlijnen voor drukapparatuur | | Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag |

# PU1743

## Druktransmitters

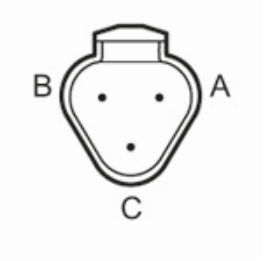
PU-050PSEU96-V-DVG/DE

| Mechanische eigenschappen | | |
|---|---|---|
| Gewicht | [g] | 61 |
| Materialen | | 1.4542 (17-4 PH / 630); 1.4404 (roestvast staal / 316L); PPS |
| Materiaal dat in contact komt met het medium | | 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 9/16" - 18 UNF buitendraad |
| Afdichting procesaansluiting | | HNBR ( DIN EN ISO 1179-2) |
| Smoorelement geïntegreerd | | ja |

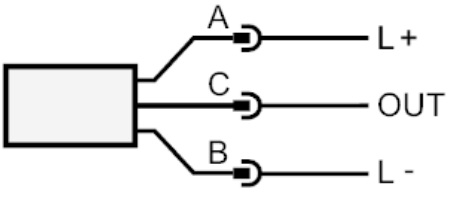
| Opmerkingen | |
|---|---|
| Opmerkingen | BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling) |
| | LS = grenswaardeinstelling |
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |

## Elektrische aansluiting

Connector: 1 x DEUTSCH-stekker (DT04-3P); Max. kabellengte: 30 m




### Aansluiting




| | |
|---|---|
| OUT | analoge uitgang |