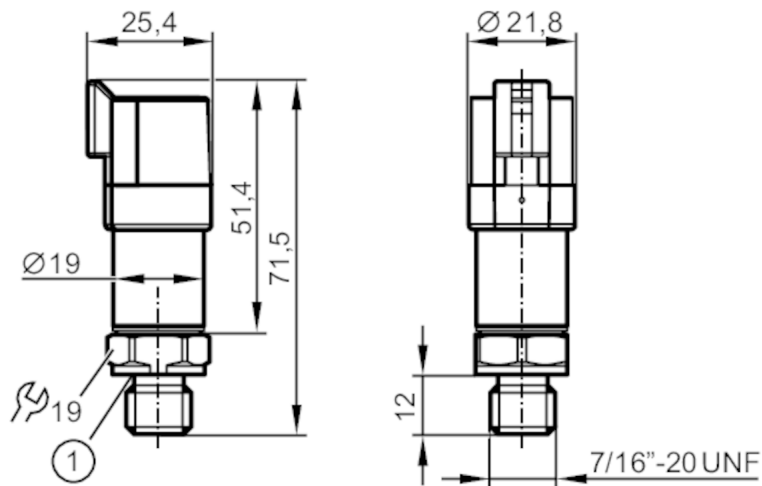


Druktransmitters

PU-300PSEU76-V-DVG/DE



1 Afdichting



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [psi]	0...3000
Procesaansluiting	schroefdraad 7/16" - 20 UNF (SAE) buitendraad

Toepassingsgebied

Applicatie	voor mobiele toepassingen
Media	vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur [°C]	-40...125
Min. barstdruk [psi]	14500
Drukbestendigheid [psi]	7250
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

In- / uitgangen

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

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	1
Uitgangssignaal	analoog signaal
Aantal analoge uitgangen	1
Analoge uitgangsspanning [V]	0,5...4,5

**Druktransmitters**

PU-300PSEU76-V-DVG/DE

Min. weerstand last	[Ω]	2000
Kortsluitvast		ja
Beschermtd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	[psi]	0...3000
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 0,05$; (bij temperatuurwisselingen $< 10\text{ K}$)
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 0,8$; (incl. inbouwdrift, nulpunt- en meetbereikfout, niet lineariteit, hysterse)
Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Hysteresefwijking [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 0,2$
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]		$< \pm 0,1$; (per 6 maanden)
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-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
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	55,5
Materialen		roestvaststaal 1.4542 (17-4 PH / 630); 1.4404 (roestvast staal / 316L); PPS

Druktransmitters

PU-300PSEU76-V-DVG/DE

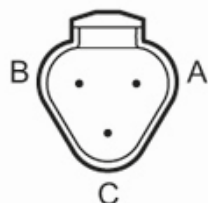
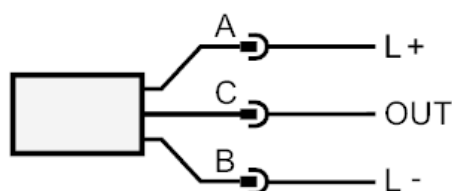
Materiaal dat in contact komt met het medium	roestvaststaal 1.4542 (17-4 PH / 630)
Min. drukcycli	60 miljoen; (bij 1,2-voudige nominale druk)
Aandraaimoment [Nm]	25...35; (aanbevolen aandraaimoment; Afhankelijk van smering, afdichting en drukbelasting)
Procesaansluiting	schroefdraad 7/16" - 20 UNF (SAE) buitendraad
Afdichting procesaansluiting	FKM
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