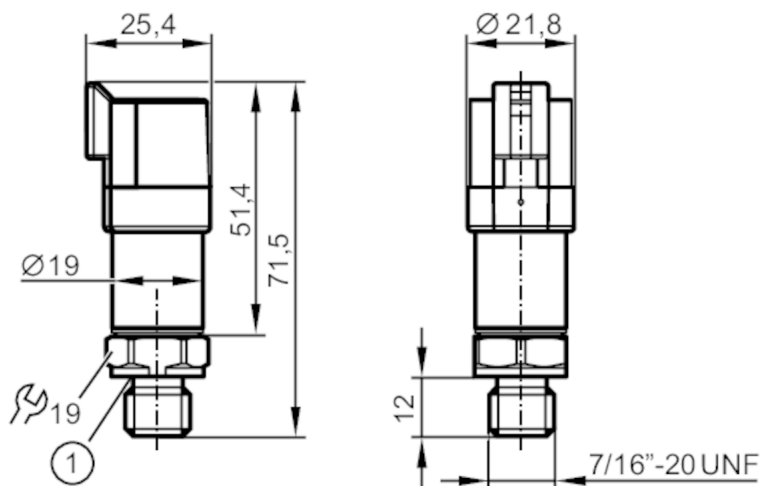


Painelähetin

PU-300PSEU76-V-DVG/DE



1 tiiviste



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Mittausalue [psi]	0...3000
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä 7/16" - 20 UNF (SAE) ulkokierre

Sovellutus

Sovellutus	ajoneuvokäyttöön
Aine	nesteeet ja kaasut
Aineen lämpötila [°C]	-40...125
Min. rikkoontumispaine [psi]	14500
Painealue [psi]	7250
Huomautus / painealue	staattinen
Tyhjiökestoisuus [psi]	-14,5
Painelaji	suhteellinen paine

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	8...32 DC
Virrankulutus [mA]	< 12
Min. erotusresistanssi [MΩ]	100; (500 V DC)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	-------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
Lähtösignaali	analogiasignaali
Analogialähtöjen lukumäärä	1
Analogiajännitelähtö [V]	0,5...4,5
Min. kuormitusresistanssi [Ω]	2000



Painelähetin

PU-300PSEU76-V-DVG/DE

Oikosulkusuojaus		kyllä	
Ylikuormitussuojaus		kyllä	
Mittaus- / asettelualue			
Mittausalue	[psi]	0...3000	
Tarkkuus / poikkeamat			
Toistotarkkuus		< ± 0,05; (lämpötilavaihteluilla < 10 K)	
	[% mittausalueesta]		
Lineaarisuuspoikkeama		< ± 0,8; (sis. ylikiristyksestä johtuvan poikkeaman, nollapiste- ja aluevirheen, epälineaarisuuden ja hystereesin)	
	[% mittausalueesta]		
Lineaarisuuspoikkeama		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)	
	[% mittausalueesta]		
Hystereesipoikkeama		< ± 0,2	
	[% mittausalueesta]		
Pitkäaikainen stabilisuus		< ± 0,1; (per 6 kuukautta)	
	[% mittausalueesta]		
Lämpötilakerroin 0-piste		< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)	
	[% säätöalueesta / 10 K]		
Lämpötilakerroin mittausalue		< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)	
	[% säätöalueesta / 10 K]		
Vasteajat			
Analogialähdön askellusvasteaika	[ms]	2	
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...100	
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100	
Suojausluokka		IP 67; IP 69K	
Hyväksynnät / testit			
EMC		noudattaa normia UN ECE R10, revisio 5	
		ISO 11452-2	100 V/m
		DIN EN 61326-1	
Iskunkestävyys		DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Tärinänkestävyys		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	658	
Painelaitedirektiivi		Hyvä suunnittelukäytäntö; voidaan käyttää ryhmän 2 nesteillä; aineryhmän 1 nesteille tilauksesta	
Mekaaniset tiedot			
Paino	[g]	55,5	
Materiaalit		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PPS	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)	
Painesykliä vähintään		60 miljoonaa; (paineessa 1,2 x nimellispaine)	
Kiristysmomentti	[Nm]	25...35; (suositeltu kiristysmomentti; riippuu voitelusta, tiivistyksestä ja paineesta)	
Prosessiliitäntä		kierrelitiäntä 7/16" - 20 UNF (SAE) ulkokierre	
Prosessiliitännän tiivistys		FKM	



Painelähetin

PU-300PSEU76-V-DVG/DE

Rajoitinelementti
sisäänrakennettuna

kyllä

Huomautuksia

Huomautuksia

BFSL = BFSL (minimiarvoasetus)

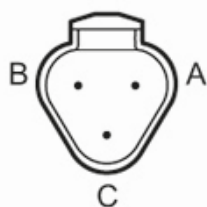
LS = raja-arvoasetus

Pakkausyksikkö

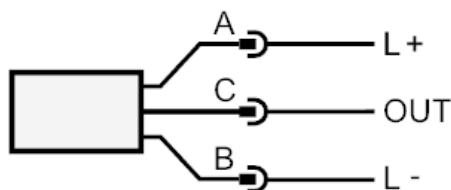
1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x DEUTSCH-liitin (DT04-3P); Maksimi kaapelipituus: 30 m



Liitäntä



OUT

analogialähtö