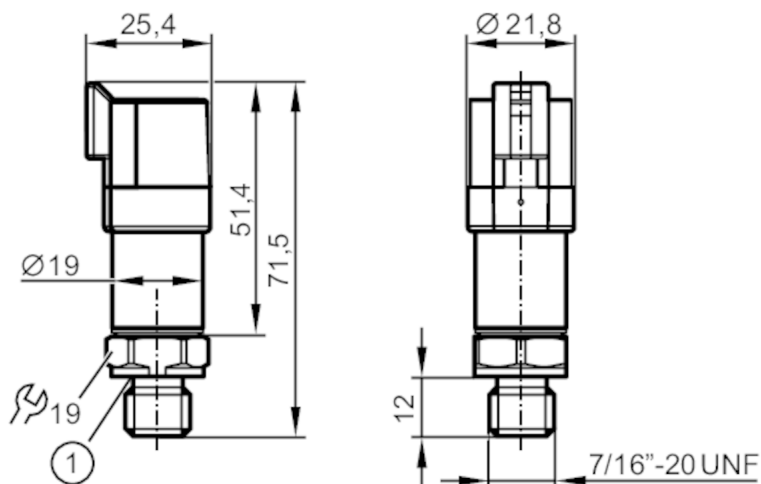


Tryckgivare

PU-300PSEU76-V-DVG/DE



1 Packning



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Mätområde [psi]	0...3000
Processanslutning	gängad anslutning 7/16" - 20 UNF (SAE) utvändig gänga

Applikation

Applikation	för mobil montering
Media	flytande och gasformiga medier
Medietemperatur [°C]	-40...125
Min. sprängtryck [psi]	14500
Tryckhållfasthet [psi]	7250
Hänvisning till tryckangivelse	statisk
Vakuumresistens [psi]	-14,5
Typ av tryck	relativt tryck

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	8...32 DC
Strömförbrukning [mA]	< 12
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
-----------------------	-------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	analogsignal
Antal analogutgångar	1
Analog spänningsutgång [V]	0,5...4,5
Minsta lastmotstånd [Ω]	2000



Tryckgivare

PU-300PSEU76-V-DVG/DE

Kortslutningssäker	ja
Överlastskydd	ja
Mät-/ Inställningsområde	
Mätområde [psi]	0...3000
Noggrannhet / Avvikelse	
Repeternoggrannhet [% av spannet]	$< \pm 0,05$; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]	$< \pm 0,8$; (inkl. drift vid åtdragning, nollpunkts- und mätområdesfel, icke-linjäritet, hysteres)
Avvikelse linjäritet [% av spannet]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Avvikelse hysteres [% av spannet]	$< \pm 0,2$
Långtidsstabilitet [% av spannet]	$< \pm 0,1$; (per 6 månader)
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Reaktionstider	
Stegresponstid analogutgång [ms]	2
Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-40...100
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 67; IP 69K
Godkännanden / tester	
EMC	compliant with UN ECE R10, rev. 5
	ISO 11452-2 100 V/m
	DIN EN 61326-1
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27 500 g (1 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	658
Tryckkärlsdirektivet	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran
Mekaniska data	
Vikt [g]	55,5
Material	1.4542 (17-4 PH / 630); rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PPS
Material, i kontakt med mediet	1.4542 (17-4 PH / 630)
Min. tryckcykler	60 miljoner; (vid 1.2 gånger nominellt tryck)
Åtdragningsmoment [Nm]	25...35; (rekommenderat åtdragningsmoment; Beroende på smörjning, tätning och tryckbelastning)
Processanslutning	gängad anslutning 7/16" - 20 UNF (SAE) utvändig gänga
Tätning för processanslutning	FKM
Strypningselementet integrerat	ja



Tryckgivare

PU-300PSEU76-V-DVG/DE

Anmärkning

Anmärkning

BFSL = Best Fit Straight Line

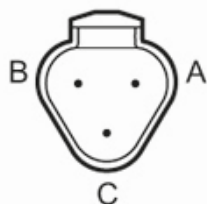
LS = Gränsvärdesinställning

Förpackning

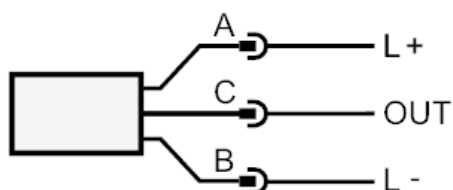
1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x DEUTSCH-kontakt (DT04-3P); Max. kabellängd: 30 m



Anslutning



OUT

Analog utgång