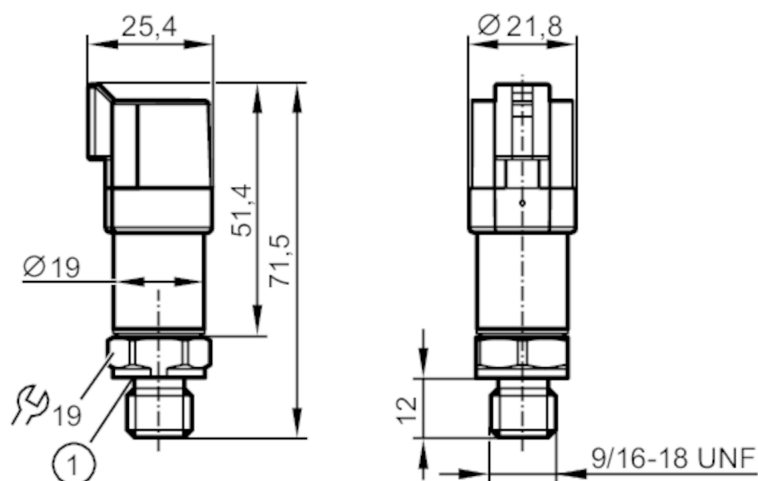


Tryckgivare

PU-050PSEU96-V-DVG/DE



Produkttegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Mätområde [psi]	0...500
Processanslutning	gängad anslutning 9/16" - 18 UNF utvändig gänga

Applikation

Applikation	för mobil montering
Media	flytande och gasformiga medier
Medietemperatur [°C]	-40...125
Min. sprängtryck [psi]	11600
Tryckhållfasthet [psi]	1450
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
Tillslagsfördröjning [s]	< 0,1

In- / utgångar

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

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	analogsignal
Antal analogutgångar	1



Tryckgivare

PU-050PSEU96-V-DVG/DE

Analog spänningsutgång	[V]	0,5...4,5
Minsta lastmotstånd	[Ω]	2000
Kortslutningssäker		ja
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	[psi]	0...500
Noggrannhet / Avvikelse		
Repeternoggrannhet [% av spännet]		$< \pm 0,05$; (med temperaturvariationer < 10 K)
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]		$< \pm 0,8$; (inkl. drift vid åtdragning, nollpunkts- und mätområdesfel, icke-linjäritet, hysteres)
Avvikelse linjäritet [% av spännet]		$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Avvikelse hysteres [% av spännet]		$< \pm 0,2$
Långtidsstabilitet [% av spännet]		$< \pm 0,1$; (per 6 månader)
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]		$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 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]	61
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 9/16" - 18 UNF utvändig gänga
Tätning för processanslutning		HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Strypningselementet integrerat		ja



Tryckgivare

PU-050PSEU96-V-DVG/DE

Anmärkning

Anmärkning

BFSL = Best Fit Straight Line

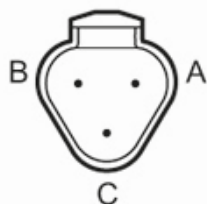
LS = Gränsvärdesinställning

Förpackning

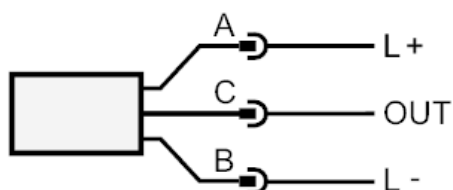
1 antal

Elektrisk anslutning

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



Anslutning



OUT

Analog utgång