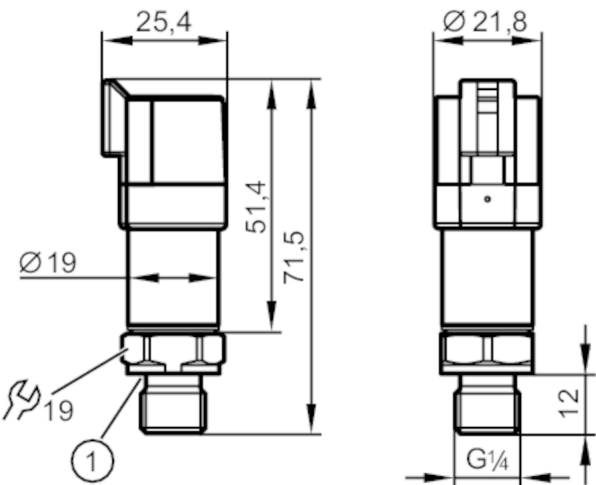




Tryckgivare

PU-010-SEG14-B-DVG/DE



1 Packning



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1			
Mätområde	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Processanslutning	gängad anslutning G 1/4 utvändig gänga (DIN EN ISO 1179-2)			

Applikation

Applikation	för mobil montering		
Media	flytande och gasformiga medier		
Medietemperatur [°C]	-40...125		
Min. sprängtryck	300 bar	4350 psi	30 MPa
Tryckhållfasthet	25 bar	360 psi	2,5 MPa
Hänvisning till tryckangivelse	statisk		
Vakuumbesistens [mbar]	-1000		
Typ av tryck	relativt tryck		

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	16...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
Analog spänningsutgång [V]	0...10



Tryckgivare

PU-010-SEG14-B-DVG/DE

Minsta lastmotstånd	[Ω]	2000			
Kortslutningssäker		ja			
Överlastskydd		ja			
Mät-/ Inställningsområde					
Mätområde		0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Noggrannhet / Avvikelse					
Repeternoggrannhet[% av spännet]		< ± 0,05; (med temperaturvariationer < 10 K)			
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]		< ± 0,8; (inkl. drift vid åtdragning, nollpunkts- und mätområdesfel, icke-linjäritet, hysteres)			
Avvikelse linjäritet [% av spännet]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)			
Avvikelse hysteres [% av spännet]		< ± 0,2			
Långtidsstabilitet [% av spännet]		< ± 0,1; (per 6 månader)			
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]		< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)			
Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 10 K]		< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 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	(E1 kompatibel)		
		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]	640			
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 G 1/4 utvändig gänga (DIN EN ISO 1179-2)			
Tätning för processanslutning		HNBR (DIN EN ISO 1179-2)			
Strypningselementet integrerat		ja			

PU5704



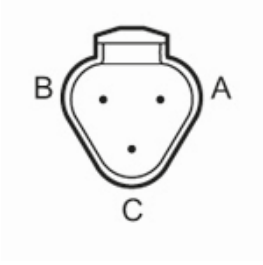
Tryckgivare

PU-010-SEG14-B-DVG/DE

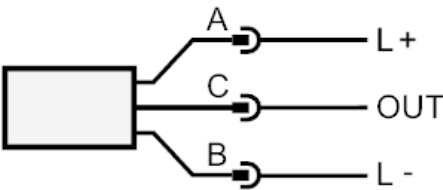
Anmärkning	
Anmärkning	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = Gränsvärdesinställning
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

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



Anslutning



OUT Analog utgång