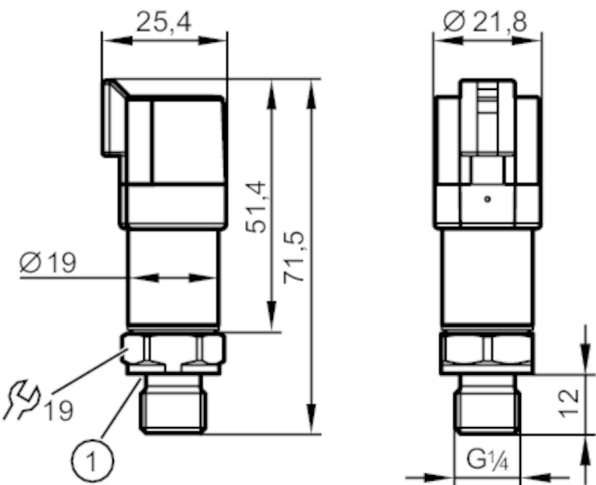




Tryckgivare

PU-100-SEG14-B-DVG/DE



1 Packning



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1		
Mätområde	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 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	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Tryckhållfasthet	250 bar	3625 psi	25 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-100-SEG14-B-DVG/DE

Minsta lastmotstånd	[Ω]	2000	
Kortslutningssäker		ja	
Överlastskydd		ja	
Mät-/ Inställningsområde			
Mätområde		0...100 bar	0...1450 psi
			0...10 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]	61,5	
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 G 1/4 utvändig gänga (DIN EN ISO 1179-2)	
Tätning för processanslutning		HNBR (DIN EN ISO 1179-2)	
Strypningselementet integrerat		ja	

PU5702



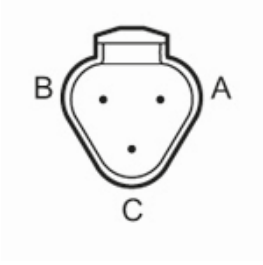
Tryckgivare

PU-100-SEG14-B-DVG/DE

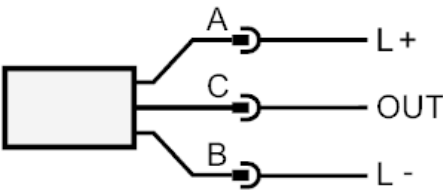
Anmärkning	
Anmärkning	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = Gränsvärdesinställning
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

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



Anslutning



OUT Analog utgång