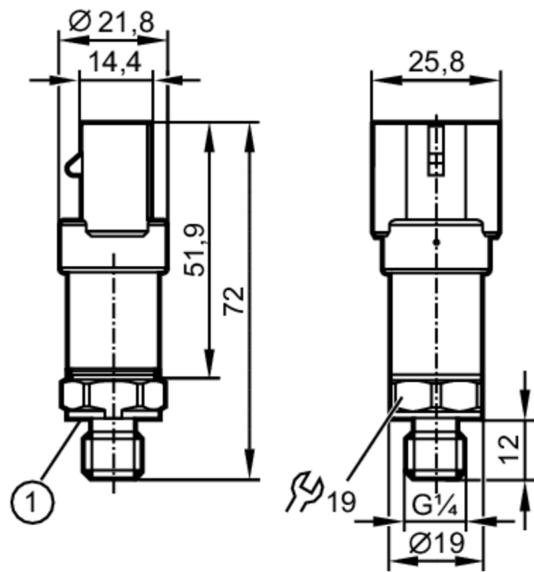




Tryckgivare

PU-010-SEG14-B-DVG/AM



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			
Vakuumresistens	[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			



Tryckgivare

PU-010-SEG14-B-DVG/AM

Analog spänningsutgång	[V]	0...10		
Minsta lastmotstånd	[Ω]	2000		
Kortslutningssäker		ja		
Överlastskydd		ja		
Mät-/ Inställningsområde				
Mätområde		0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa
Noggrannhet / Avvikelse				
Repeternoggrannhet[% av spännet]		< ± 0,05; (med temperaturvariationer < 10 K)		
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]		< ± 0,8; (inkl. drift vid åtdragning, nollpunkts- och 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]	63		
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		



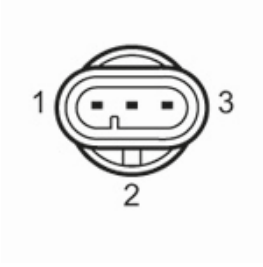
Tryckgivare

PU-010-SEG14-B-DVG/AM

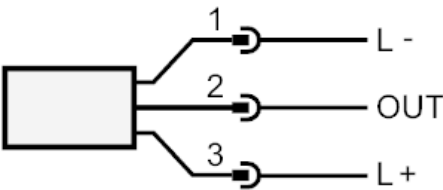
Anmärkning	
Anmärkning	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = Gränsvärdesinställning
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x AMP-Superseal; Max. kabellängd: 30 m



Anslutning



OUT Analog utgång