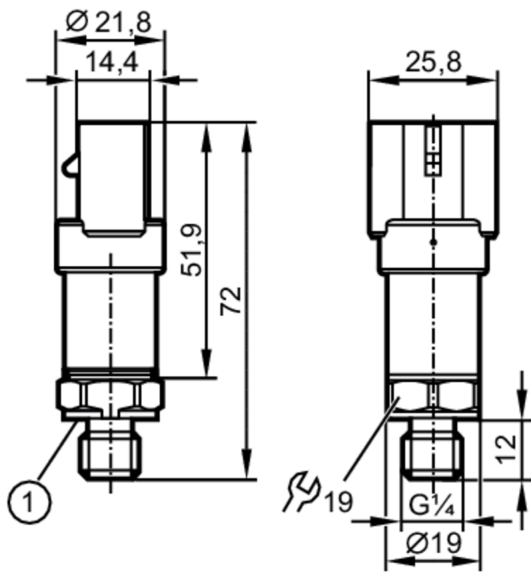




Tryktransmitter

PU-100-SEG14-B-DVG/AM



1 pakning



Produktegenskaber			
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind (DIN EN ISO 1179-2)		
Applikation			
Applikation		til mobil anvendelse	
Medie		væsker og gasser	
Medietemperatur	[°C]	-40...125	
Min. sprængningstryk	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Trykbestandig	250 bar	3625 psi	25 MPa
Bemærk note om tryk holdbarhed	statisk		
Vacuum modstand	[mbar]	-1000	
Tryktype	relativt tryk		
Elektriske Data			
Driftspænding	[V]	16...32 DC	
Strømforbrug	[mA]	< 12	
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Kapslingsklasse		III	
Polaritetsbeskyttelse		ja	
Power-on forsinkelse	[s]	< 0,1	
Indgange / Udgange			
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1	
Udgange			
Total antal udgange		1	
Udgangssignal		analog signal	



Tryktransmitter

PU-100-SEG14-B-DVG/AM

Antal analoge udgange	1
Analog spændingsudgang [V]	0...10
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000
Kortslutningssikret	ja
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
------------	-------------	--------------	------------

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	$< \pm 0,05$; (med temperatur udsving < 10 K)
Karakteristikafgivelse [% af udsving]	$< \pm 0,8$; (inkl. drift når overspændt, nulpunkt- og spændviddefejl, ulinearitet, hysteres.)
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Hysteres afvigelse [% af udsving]	$< \pm 0,2$
Langtidsstabilitet [% af udsving]	$< \pm 0,1$; (pr 6 måneder)
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)

Reaktionstid

Trin responstid analog udgang [ms]	2
------------------------------------	---

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40...100
Lagringstemperatur [°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 67; IP 69K

Godkendelser / Tests

EMC	konform med UN ECE R10, rev. 5	(E1 overensstemmelse)
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]	640	
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	

Mekaniske data

Vægt [g]	62
Materiale	rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630); rustfri stål (1.4404 / 316L); PPS
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630)
Min. trykcyklusser	60 millioner; (ved 1.2 gange nominelt tryk)
Tilspændingsmoment [Nm]	25...35; (anbefalet tilspændingsmoment; Afhængig af smøring, tætning og trykbelastning)

PU5602



Tryktransmitter

PU-100-SEG14-B-DVG/AM

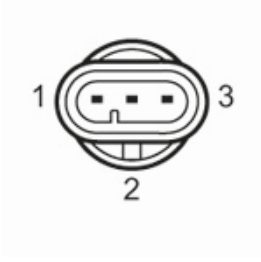
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind (DIN EN ISO 1179-2)
Procestilslutnings forsegling	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Drossel element integreret	ja

Bemærkning

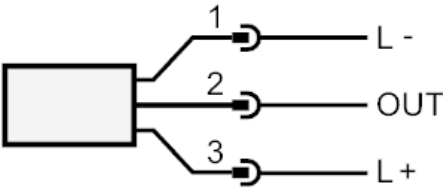
Bemærkning	BFSL = Best Fit Straight Line LS = Grænsepunkts-indstilling
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x AMP-Superseal; Max. Ledningslængde: 30 m



Tilslutning



OUT analog udgang