



Trykktransmittere

PU-100-SEG14-V-DVG/DE



1 Forsegling



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	0,00...100,00 bar	0,00...1 450,00 psi	0,00...10,00 MPa
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd (DIN EN ISO 1179-2)		

Applikasjon

Måleelement	metallisk tynnfilmcelle		
Applikasjon	for mobile applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-40,00...125,00		
Min. sprengningstrykk	1 000,00 bar	14 500,00 psi	100,00 MPa
Trykklassifisering	250,00 bar	3 625,00 psi	25,00 MPa
Merknad om trykkvurdering	statisk		
Vakuummotstand [mbar]	-1 000,00		
Type av trykk	relativt trykk		

Elektriske data

Driftsspenning [V]	8,00...32,00 DC		
Strømforbruk [mA]	< 12,00		
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)		
Beskyttelsesklasse	III		
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja		
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	< 0,10		

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
------------------------------	----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	1
Utgangssignal	analogt signal
Antall analoge utganger	1



Trykktransmittere

PU-100-SEG14-V-DVG/DE

Analog spenningsutgang	[V]	0,50...4,50		
Min. last motstand	[Ω]	2 000,00		
Beskyttelse mot kortslutning		ja		
Overbelastningsbeskyttelse		ja		
Måle - / innstillingsområde				
Måleområde		0,00...100,00 bar	0,00...1 450,00 psi	0,00...10,00 MPa
Nøyaktighet/avvik				
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,05; (med temperatursvingninger < 10 K)		
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 0,8; (inkl. drift ved overstrømming, nullpunkt- og spanfeil, ikke-linearitet, hysteres)		
Linearitetsavvik	[X21]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)		
Hysteres avvik	[X21]	< ± 0,2		
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,1; (Hver 6. måned)		
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)		
Temperatur koeffisient span	[X22]	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)		
Responstid				
Trinn responstid analog utgang	[ms]	2,00		
Driftsforhold				
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...100,00		
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00		
Beskyttelse		IP 67; IP 69K		
Tester/godkjenninger				
EMC		i samsvar med UN ECE R10, rev. 5		
		ISO 11452-2	100 V/m	
		DIN EN 61326-1		
Støtmotstand		DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)	
Vibrasjonsmotstand		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF	[ANN]	658,00		
Direktivet for trykkutstyr		Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel		
Mekaniske data				
Vekt	[g]	61,00		
Materialer		1.4542 (17-4 PH / 630); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PPS		
Materiale (fuktede deler)		1.4542 (17-4 PH / 630); rustfritt stål (1.4305 / 303)		
Min. trykksykluser		60 million; (ved 1,2 ganger nominelt trykk)		
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	25,00...35,00; (anbefalt tiltrekkingsmoment; avhenger av smøring, tetning og trykkvurdering)		
Prosesstillkobling		gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd (DIN EN ISO 1179-2)		
Prosessforbindelsestetting		HNBR (DIN EN ISO 1179-2)		
Begrensningsselement integrert		ja		
Merknader				
Merknader		BFSL = Best Fit Straight Line		
		LS = grenseverdi innstilling		
Antall i forpakning		1,00 stk.		

PU8702

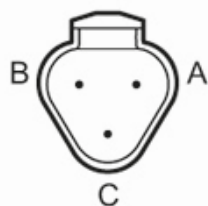


Trykktransmittere

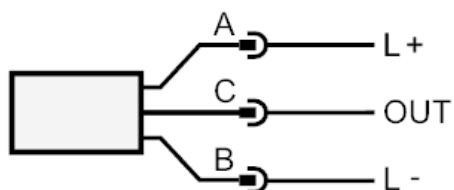
PU-100-SEG14-V-DVG/DE

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x DEUTSCH kontakt (DT04-3P); Maksimal kabellengde: 30 m



Tilkobling



OUT

analog utgang