



Trykktransmittere

PU-250-SEG14-V-DVG/DE



1 Forsegling



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	0,00...250,00 bar	0,00...3 625,00 psi	0,00...25,00 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	1 200,00 bar	17 400,00 psi	120,00 MPa
Trykklassifisering	625,00 bar	9 060,00 psi	62,50 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



Trykktransmitttere

PU-250-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...250,00 bar	0,00...3 625,00 psi
		0,00...25,00 MPa
Nøyaktighet/avvik		
Repeterbarhet	[X21]	$< \pm 0,05$; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik	[X21]	$< \pm 0,8$; (inkl. drift ved overstrømming, nullpunkt- og spanfeil, ikke-linearitet, hysteres)
Linearitetsavvik	[X21]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Hysteres avvik	[X21]	$< \pm 0,2$
Langsiktig stabilitet	[X21]	$< \pm 0,1$; (Hver 6. måned)
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Temperatur koeffisient span	[X22]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-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]	62,00
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. trykksyklus		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.

PU8701

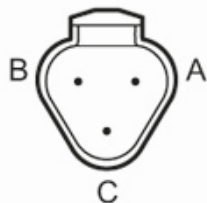


Trykktransmittere

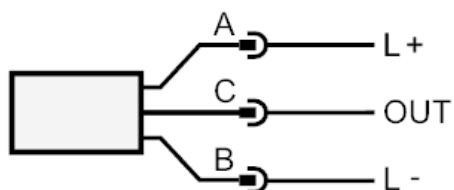
PU-250-SEG14-V-DVG/DE

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling



OUT

analog utgang