



Trykktransmittere

PU-010-SEG14-C-DVG/US



1 Forsegling



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1			
Måleområde	0,00...10,00 bar	0,00...145,00 psi	0,00...1 000,00 kPa	0,00...1,00 MPa
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd (DIN EN ISO 1179-2)			

Applikasjon

Applikasjon	for mobile applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-40,00...125,00		
Min. sprengningstrykk	300,00 bar	4 350,00 psi	30,00 MPa
Trykkklassifisering	25,00 bar	360,00 psi	2,50 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
Analog spenningsutgang [V]	0,50...4,50



Trykktransmittere

PU-010-SEG14-C-DVG/US

Min. last motstand	[Ω]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	0,00...10,00 bar	0,00...145,00 psi
		0,00...1 000,00 kPa
		0,00...1,00 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]	57,50
Materialer		1.4542 (17-4 PH / 630); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEI
Materiale (fuktede deler)		1.4542 (17-4 PH / 630)
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		gjengnet tilkobling G 1/4 ekstern tråd (DIN EN ISO 1179-2)
Prosessforbindelsestetting		HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Begrensningselement integrert		ja
Merknader		
Merknader		BFSL = Best Fit Straight Line
		LS = grenseverdi innstilling
Antall i forpakning		1,00 stk.



Trykktransmittere

PU-010-SEG14-C-DVG/US

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; Maksimal kabellengde: 30 m



Tilkobling



OUT	analog utgang Farger til DIN EN 60947-5-2 Lederfarger :
BN =	brun
BU =	blå
WH =	hvit