



Trykktransmitttere

PU-050PSEU96-V-DVG/DE



Produkttegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
Måleområde [psi]	0,00...500,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 9/16" - 18 UNF ekstern tråd

Applikasjon

Applikasjon	for mobile applikasjoner
Medier	væsker og gasser
Mediumtemperatur [°C]	-40,00...125,00
Min. sprengningstrykk [psi]	11 600,00
Trykkklassifisering [psi]	1 450,00
Merknad om trykkvurdering	statisk
Vakuummotstand [psi]	-14,50
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



Trykktransmitttere

PU-050PSEU96-V-DVG/DE

Antall analoge utganger		1
Analog spenningsutgang	[V]	0,50...4,50
Min. last motstand	[Ω]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	[psi]	0,00...500,00
------------	-------	---------------

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, hysteresese)
Linearitetsavvik	[X21]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Hysteresese 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]	61,00
Materialer	1.4542 (17-4 PH / 630); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PPS	
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)
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 9/16" - 18 UNF ekstern tråd	
Prosessforbindelsestetting	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)	
Begrensningsselement integrert	ja	

Merknader

Merknader	BFSL = Best Fit Straight Line	
	LS = grenseverdi innstilling	

PU1743



Trykktransmittere

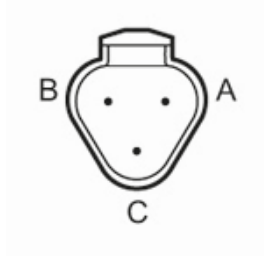
PU-050PSEU96-V-DVG/DE

Antall i forpakning

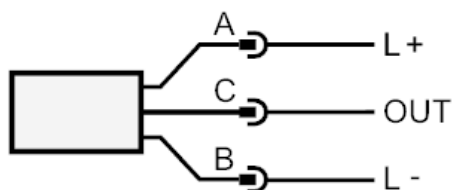
1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

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



Tilkobling



OUT

analog utgang