



Trykktransmitttere

PU-025-SEG14-B-DVG/AM



1 Forsegling



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	0,00...25,00 bar	0,00...360,00 psi	0,00...2,50 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	600,00 bar	8 700,00 psi	60,00 MPa
Trykkklassifisering	65,00 bar	940,00 psi	6,50 MPa
Merknad om trykkvurdering	statisk		
Vakuummotstand [mbar]	-1 000,00		
Type av trykk	relativt trykk		

Elektriske data

Driftsspenning [V]	16,00...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-025-SEG14-B-DVG/AM

Antall analoge utganger	1
Analog spenningsutgang [V]	0,00...10,00
Min. last motstand [Ω]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	0,00...25,00 bar	0,00...360,00 psi	0,00...2,50 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); $< \pm 0,3$ (-40...0 °C); $< \pm 0,2$ (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	(E1 kompatibel)
	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]	640,00	
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data

Vekt [g]	61,75
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 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

PU5603



Trykktransmittere

PU-025-SEG14-B-DVG/AM

Antall i forpakning

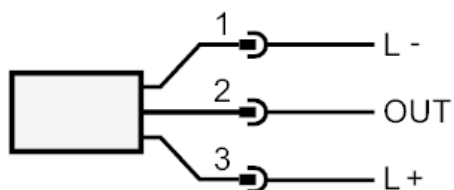
1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x AMP-Superseal; Maksimal kabellengde: 30 m



Tilkobling



OUT

analog utgang