



Trykktransmittere

PT-010-AFG14-A-ZVG/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 industrielle applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	0,00...80,00		
Min. sprengningstrykk	50,00 bar	725,00 psi	5 000,00 kPa
Trykklassifisering	20,00 bar	290,00 psi	2 000,00 kPa
Type av trykk	absolutt trykk		

Elektriske data

Driftsspenning [V]	8,00...30,00 DC
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Innganger / utganger

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

Utganger

Totalt antall utganger	1
Utgangssignal	analogt signal
Antall analoge utganger	1
Analog strømutførelse [mA]	4,00...20,00
Maks. last [Ω]	800,00; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)
Beskyttelse mot kortslutning	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
------------	------------------	-------------------	---------------------	-----------------



Trykktransmittere

PT-010-AFG14-A-ZVG/US

Nøyaktighet/avvik		
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,05; (med temperatursvingninger < 10 K)
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 1,0; (inkl. nullpunkt-og spennfeil, ikke-linearitet, hysteres)
Linearitetsavvik	[X21]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)
Langsiktig stabilitet	[X21]	< ± 0,1; (årlig)
Temperaturkoeffisient nullpunkt	[X22]	< ± 0,2; (0...80 °C)
Temperatur koeffisient span	[X22]	< ± 0,2; (0...80 °C)
Responstid		
Trinn responstid analog utgang	[ms]	4,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-20,00...80,00
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61326-1	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	815,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	
Mekaniske data		
Vekt	[g]	118,35
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); HNBR; PA	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L)	
Min. trykksykluser	10 millioner	
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	NBR (DIN EN ISO 1179-2)	
Fyll på væske for trykkoverføring	syntetisk olje	
Begrensningselement integrert	nei	
Merknader		
Merknader	BFSL = Best Fit Straight Line	
	LS = grenseverdi innstilling	
Antall i forpakning	1,00 stk.	



Trykktransmittere

PT-010-AFG14-A-ZVG/US

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



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