



Trykktransmitttere

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

utfasingsartikkel

Alternative artikler: PU5402

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 Forsegling
Tiltrekkingsmoment 25 Nm



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	0,00...100,00 bar	0,00...1 450,00 psi	0,00...10,00 MPa
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd		

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...90,00		
Min. sprengningstrykk	1 000,00 bar	14 500,00 psi	100,00 MPa
Trykklassifisering	200,00 bar	2 900,00 psi	20,00 MPa
Type av trykk	relativt trykk		

Elektriske data

Driftsspenning [V]	16,00...36,00 DC		
Strømforbruk [mA]	< 6,00		
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
------------------------------	----------------------------



Trykktransmittere

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Utganger				
Totalt antall utganger		1		
Utgangssignal		analogt signal		
Antall analoge utganger		1		
Analog spenningsutgang [V]		0,00...10,00		
Min. last motstand [Ω]		2 000,00		
Måle - / innstillingsområde				
Måleområde		0,00...100,00 bar	0,00...1 450,00 psi	0,00...10,00 MPa
Nøyaktighet/avvik				
Repeterbarhet [X21]		< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)		
Egenskaper avvik [X21]		< ± 1,0; (inkl. drift når overtrekket, nullpunkt og span feil)		
Linearitetsavvik [X21]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)		
Hysteres avvik [X21]		< ± 0,2		
Langsiktig stabilitet [X21]		< ± 0,1; (Hver 6. måned)		
Temperaturkoeffisient nullpunkt [X22]		< ± 0,1; (-25...90 °C)		
Temperatur koeffisient span [X22]		< ± 0,1; (-25...90 °C)		
Responstid				
Trinn responstid analog utgang [ms]		3,00		
Driftsforhold				
Omgivelsestemperatur [°C]		-25,00...90,00		
Lagringstemperatur [°C]		-40,00...100,00		
Beskyttelse		IP 67; IP 69K		
Tester/godkjenninger				
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
		EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m	
		EN 61000-4-4 Burst	4 kV kobling klemme	
		EN 61000-4-5 Surge	1 kV signal for DC-enheter	
		EN 61000-4-6 HF ledet	10 V	
Støtmotstand		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)	
Vibrasjonsmotstand		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF [ANN]		1 116,00		
Direktivet for trykkutstyr		Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel		
Mekaniske data				
Vekt [g]		81,90		
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); PA		
Materiale (fuktede deler)		rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM		
Min. trykksykluser		50 million		
Prosesstilkobling		gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd		
Begrensningselement integrert		nei (kan ettermonteres)		
Merknader				
Merknader		BFSL = Best Fit Straight Line		
		LS = grenseverdi innstilling		



Trykktransmittere

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Antall i forpakning

1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling

