



Trykktransmittere

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ IW

utfasingsartikkel

Alternative artikler: PT5404

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...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			

Applikasjon

Applikasjon	for industrielle applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...90,00		
Min. sprengningstrykk	300,00 bar	4 350,00 psi	30,00 MPa
Trykklassifisering	25,00 bar	362,00 psi	2,50 Mpa
Type av trykk	relativt trykk		

Elektriske data

Driftsspenning [V]	8,50...36,00 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



Trykktransmitttere

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ IW

Utgangssignal	analogt signal
Antall analoge utganger	1
Analog strøm utgang [mA]	4,00...20,00
Maks. last [Ω]	775,00; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20 mA)

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]	< ± 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]	1 579,00	
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

Mekaniske data

Vekt [g]	85,00
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PA
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); Forsegling: 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
Antall i forpakning	1,00 stk.



Trykktransmittere

PT-010-RBG14-A-ZVG/US/ /W

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling

