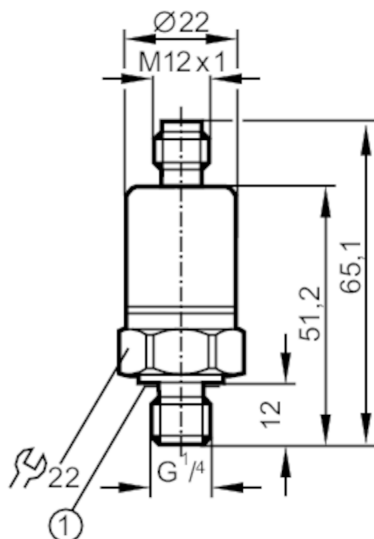




Trykktransmitttere

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW



- 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 mobile applikasjoner		
Medier	væsker og gasser		
Mediumtemperatur [°C]	-25,00...90,00; (på forespørsel: -40...100 °C)		
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]	16,00...36,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 6,00
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (80 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 spenningsutgang [V]	0,00...10,00



Trykktransmittere

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Min. last motstand [Ω]		2 000,00		
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]	8,00		
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		
	immunitet	i henhold til bildirektivet 1995/54/EC, 2004/104 EC, 2005/83/EC		
	ISO 11452-2	100 V/m		
	ISO 11452-4	100 mA / alvorlighetsgrad 4		
	ISO 7637-2	alvorlighetsgrad 4		
	stråling av interferens	CISPR 25		
	EN 61000-6-1			
	EN 61000-6-4			
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)		
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
MTTF	[ANN]	1 069,00		
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel			
Mekaniske data				
Vekt	[g]	85,50		
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); PA		
Materiale (fuktede deler)		rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM		
Min. trykksykluser		50 million		
Prosesstillkobling		gjenget tilkobling G 1/4 ekstern tråd		
Begrensningsselement integrert		ja		
Merknader				
Merknader		BFSL = Best Fit Straight Line		
		LS = grenseverdi innstilling		
Antall i forpakning		1,00 stk.		



Trykktransmittere

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling

