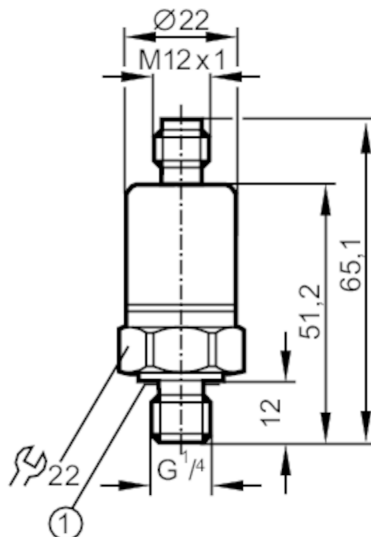




Trykktransmitttere

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW



- 1 Forsegling
Tiltrekkingsmoment 25 Nm



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1		
Måleområde	0,00...25,00 bar	0,00...363,00 psi	0,00...2,50 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	600,00 bar	7 253,00 psi	60,00 MPa
Trykklassifisering	60,00 bar	870,00 psi	6,00 Mpa
Type av trykk	relativt trykk		

Elektriske data

Driftsspenning [V]	16,00...36,00 DC		
Strømforbruk [mA]	< 6,00		
Min. isolasjonsmotstand [MΩ]	100,00; (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-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

Min. last motstand [Ω]		2 000,00	
Måle - / innstillingsområde			
Måleområde		0,00...25,00 bar	0,00...363,00 psi 0,00...2,50 MPa
Nøyaktighet/avvik			
Repeterbarhet	[X21]	< ± 0,1; (med temperatursvingninger < 10 K)	
Egenskaper avvik	[X21]	< ± 1,8; (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]	82,00	
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	
Begrensningsselement integrert		ja	
Merknader			
Merknader		BFSL = Best Fit Straight Line LS = grenseverdi innstilling	
Antall i forpakning		1,00 stk.	



Trykktransmittere

PT-025-SBG14-B-DVG/US/ IW

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling

