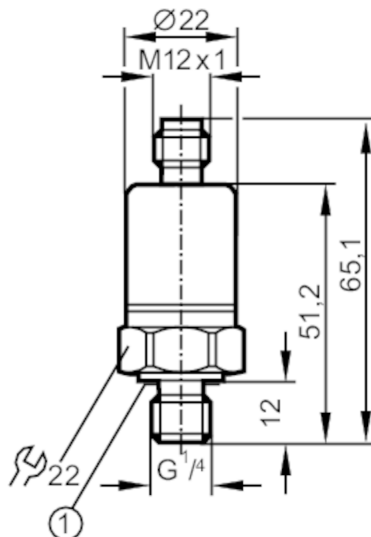




Tryktransmitter

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW



1 pakning
tilspændingsmoment 25 Nm



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1		
Måleområde	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind		

Applikation

Applikation	til mobil anvendelse		
Medie	væsker og gasser		
Medietemperatur [°C]	-25...90; (på forespørgsel: -40...100 °C)		
Min. sprængningstryk	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Trykbestandig	400 bar	5800 psi	40 Mpa
Tryktype	relativt tryk		

Elektriske Data

Driftspænding [V]	16...36 DC		
Strømforbrug [mA]	< 6		
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (80 V DC)		
Kapslingsklasse	III		
Polaritetsbeskyttelse	ja		

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
-------------------------	--------------------------

Udgange

Total antal udgange	1
Udgangssignal	analog signal
Antal analoge udgange	1
Analog spændingsudgang [V]	0...10
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000



Tryktransmitter

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

Måle/indstillingsområde			
Måleområde	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Nøjagtighed / afvigelser			
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K)		
Karakteristikaftvigelse [% af udsving]	< ± 1,0; (inkl. afdrift for indskruningsmoment, nulpunkt- og spændviddefejl)		
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)		
Hysteres afvigelse [% af udsving]	< ± 0,2		
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (pr 6 måneder)		
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)		
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)		
Reaktionstid			
Trin responstid analog udgang [ms]	8		
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...90		
Lagringstemperatur [°C]	-40...100		
Kapslingsklasse	IP 67; IP 69K		
Godkendelser / Tests			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	støj-immunitet	iht. automotive direktivet 1995/54/EC, 2004/104EC / 2005/83EC	
	ISO 11452-2	100 V/m	
	ISO 11452-4	100 mA / streghedskrav 4	
	ISO 7637-2	streghedskrav 4	
	støjafgivelse	CISPR 25	
	EN 61000-6-1		
	EN 61000-6-4		
	Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
MTTF [År]	1069		
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel		
Mekaniske data			
Vægt [g]	83		
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PA		
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM		
Min. trykcyklusser	50 millioner		
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind		



Tryktransmitter

PT-250-SBG14-B-DVG/US/ IW

Drossel element integreret

ja

Bemærkning

Bemærkning

BFSL = Best Fit Straight Line

LS = Grænsepunkts-indstilling

Emballage-enheder

1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning

