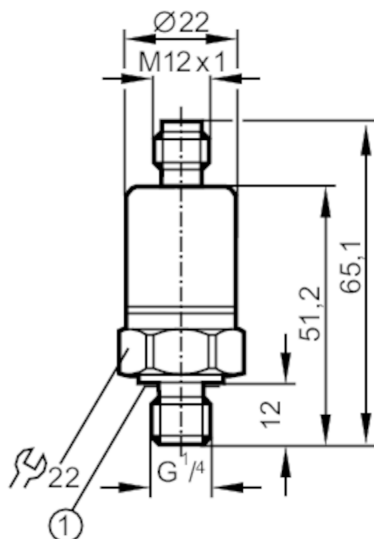




Tryktransmitter

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



1 pakning
tilspændingsmoment 25 Nm



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1			
Måleområde	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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	300 bar	4350 psi	30 MPa
Trykbestandig	25 bar	362 psi	2,5 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-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Måle/indstillingsområde				
Måleområde	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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]	85,5			
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-010-RBG14-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

