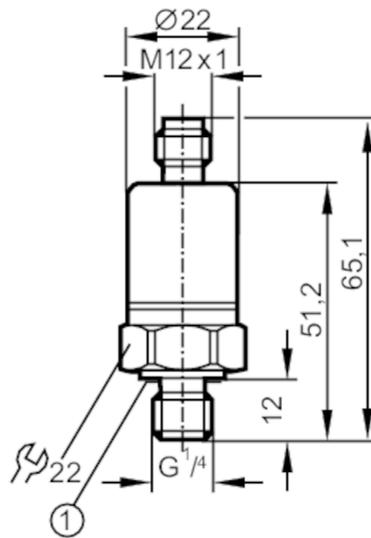


PT9554



Drucktransmitter

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



- 1 Dichtung
Anzugsdrehmoment 25 Nm



Produktmerkmale

Ausgangssignal	Analogsignal			
Messbereich	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde			

Einsatzbereich

Applikation	für den mobilen Einsatz		
Medien	Flüssige und gasförmige Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-25...90; (auf Anfrage: -40...100 °C)		
Min. Berstdruck	300 bar	4350 psi	30 MPa
Druckfestigkeit	25 bar	362 psi	2,5 Mpa
Druckart	Relativdruck		

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	16...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 6
Min. Isolationswiderstand [MΩ]	100; (80 V DC)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
------------------------------	---------------------------------



Drucktransmitter

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

Ausgänge				
Gesamtzahl Ausgänge	1			
Ausgangssignal	Analogsignal			
Anzahl der analogen Ausgänge	1			
Analogausgang Spannung [V]	0...10			
Min. Lastwiderstand [Ω]	2000			
Mess-/Einstellbereich				
Messbereich	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Genauigkeit / Abweichungen				
Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< $\pm 0,1$; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)			
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< $\pm 1,0$; (inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler)			
Linearitätsabweichung [% der Spanne]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS)			
Hysteresabweichung [% der Spanne]	< $\pm 0,2$			
Langzeitstabilität [% der Spanne]	< $\pm 0,1$; (pro 6 Monate)			
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]	< $\pm 0,1$; (-25...90 °C)			
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]	< $\pm 0,1$; (-25...90 °C)			
Reaktionszeiten				
Sprungantwortzeit Analogausgang [ms]	8			
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur [°C]	-25...90			
Lagertemperatur [°C]	-40...100			
Schutzart	IP 67; IP 69K			



Drucktransmitter

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

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	Störfestigkeit	nach Kfz-Richtlinie 1995/54/EG, 2004/104/EG, 2005/83/EG
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / Schärfegrad 4
	ISO 7637-2	Schärfegrad 4
	Störemission	CISPR 25
	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-4	
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	1069
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage	

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	85,5
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PA
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM
Min. Druckzyklen		50 Millionen
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde
Drosselement vorhanden		ja

Bemerkungen		
Bemerkungen	BFSL = Best Fit Straight Line (KleinstwertEinstellung)	
	LS = Grenzpunkteinstellung	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



PT9554



Drucktransmitter

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

Anschluss

