



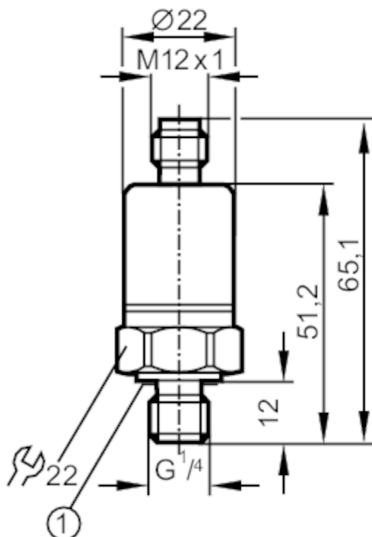
Drucktransmitter

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

Auslaufartikel

Alternativartikel: PU5404

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 Dichtung
Anzugsdrehmoment 25 Nm



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1			
Messbereich	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde			

Einsatzbereich

Applikation	für den industriellen Einsatz		
Medien	Flüssige und gasförmige Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-25...90		
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; (500 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]	< ± 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)			
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< ± 1,0; (inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler)			
Linearitätsabweichung [% der Spanne]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)			
Hysteresabweichung [% der Spanne]	< ± 0,2			
Langzeitstabilität [% der Spanne]	< ± 0,1; (pro 6 Monate)			
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)			
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)			
Reaktionszeiten				
Sprungantwortzeit [ms]	3			
Analogausgang				
Umgebungsbedingungen				
Umgebungstemperatur [°C]	-25...90			
Lagertemperatur [°C]	-40...100			
Schutzart	IP 67; IP 69K			
Zulassungen / Prüfungen				
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD		
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m		
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV Koppelzange		
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV Signal bei DC-Geräten		
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V		
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)		
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
MTTF [Jahre]	1116			
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage			
Mechanische Daten				
Gewicht [g]	85			
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PA			



Drucktransmitter

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

Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM
Min. Druckzyklen	50 Millionen
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde
Drosselement vorhanden	nein (nachrüstbar)

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

