

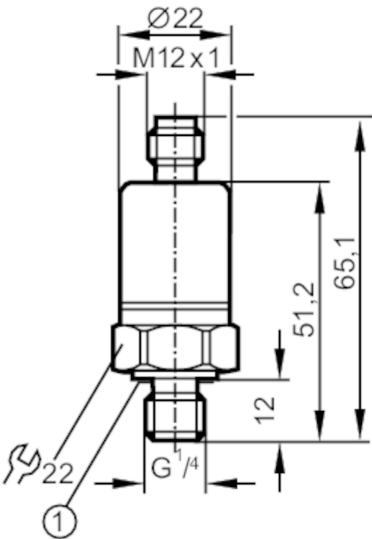


Drucktransmitter

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

Auslaufartikel

Alternativartikel: PU5401
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...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde		

Einsatzbereich

Applikation	für den industriellen Einsatz		
Medien	Flüssige und gasförmige Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-25...90		
Min. Berstdruck	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Druckfestigkeit	400 bar	5800 psi	40 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-250-SBG14-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...250 bar	0...3625 psi	0...25 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		
Druckgeräte-richtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage		
Mechanische Daten			
Gewicht [g]	82,5		
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PA		



Drucktransmitter

PT-250-SBG14-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

