

# PT3541



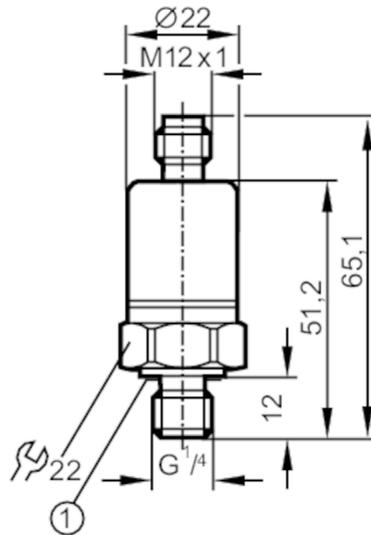
## Drucktransmitter

PT-250-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Auslaufartikel

Alternativartikel: PT5401

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]	8,5...36 DC		
Min. Isolationswiderstand [MΩ]	100; (500 V DC)		
Schutzklasse	III		
Verpolungsschutz	ja		

### Ein-/Ausgänge

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

### Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	1		
---------------------	---	--	--

# PT3541



## Drucktransmitter

PT-250-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Ausgangssignal	Analogsignal		
Anzahl der analogen Ausgänge	1		
Analogausgang Strom [mA]	4...20		
Max. Bürde [Ω]	775; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 8,5 V) / 20 mA)		

### 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 Analogausgang [ms]	3		
--------------------------------------	---	--	--

### 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
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	1579	
Druckgeräterichtlinie	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	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: FKM	

# PT3541



## Drucktransmitter

PT-250-SBG14-A-ZVG/US/ IW

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

