



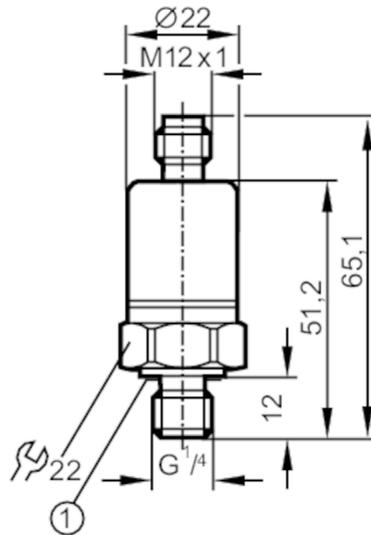
## Drucktransmitter

PT-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Auslaufartikel

Alternativartikel: PU5402

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...100 bar	0...1450 psi	0...10 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	200 bar	2900 psi	20 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-100-SBG14-B-DVG/US/ IW

Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge	1	
Ausgangssignal	Analogsignal	
Anzahl der analogen Ausgänge	1	
Analogausgang Spannung [V]	0...10	
Min. Lastwiderstand [ $\Omega$ ]	2000	
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	0...100 bar      0...1450 psi      0...10 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 [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
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]	81,9	
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PA	

# PT9542



## Drucktransmitter

PT-100-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 (Kleinstwerteeinstellung) LS = Grenzpunkteinstellung
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



### Anschluss

