

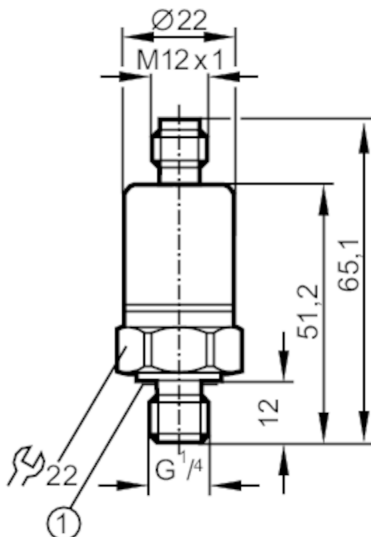
Drucktransmitter

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PT5302

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 [bar]	0...100
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde

Einsatzbereich

Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-25...90
Min. Berstdruck [bar]	1000
Druckfestigkeit [bar]	200
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
------------------------------	---------------------------------



Drucktransmitter

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		1
Ausgangssignal		Analogsignal
Anzahl der analogen Ausgänge		1
Analogausgang Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	775; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 20 mA)
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[bar]	0...100
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]	-40...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)
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	79,2
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PA
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: FKM
Min. Druckzyklen		50 Millionen

**Drucktransmitter**

PT-100-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde
------------------	-------------------------------------

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

**Anschluss**