

Drucktransmitter

PT-016-SBG14-A-ZVG/US/ IW

Auslaufartikel

Alternativartikel: PT5414

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...16
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde

Einsatzbereich

Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-25...90
Min. Berstdruck [bar]	600
Druckfestigkeit [bar]	60
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-016-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; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20 mA)
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[bar]	0...16
Genauigkeit / Abweichungen		
Wiederholgenauigkeit		< ± 0,15; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
	[% der Spanne]	
Kennlinienabweichung		< ± 2,5; (inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler)
	[% der Spanne]	
Linearitätsabweichung		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
	[% der Spanne]	
Hysteresabweichung		< ± 0,25
	[% der Spanne]	
Langzeitstabilität	[% der Spanne]	< ± 0,1; (pro 6 Monate)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt		< ± 0,15; (-25...90 °C)
	[% der Spanne / 10 K]	
Temperaturkoeffizient Spanne		< ± 0,2; (-25...90 °C)
	[% der Spanne / 10 K]	
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)
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	218
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PA
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: FKM
Min. Druckzyklen		50 Millionen

**Drucktransmitter**

PT-016-SBG14-A-ZVG/US/ IW

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

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

**Anschluss**