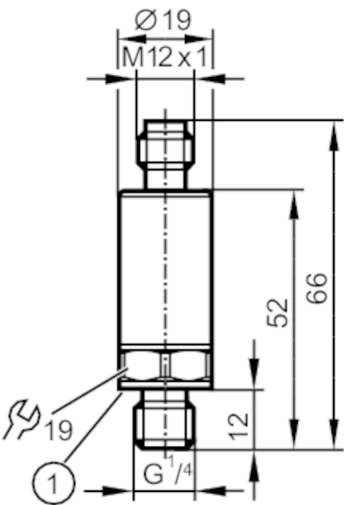




Drucktransmitter

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Dichtung



Produktmerkmale	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [bar]	0...100
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde (DIN EN ISO 1179-2)
Einsatzbereich	
Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-40...90
Min. Berstdruck [bar]	1000
Druckfestigkeit [bar]	250
Hinweis zur Druckfestigkeit	statisch
Vakuumfestigkeit [mbar]	-1000
Druckart	Relativdruck
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	16...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
Ausgangssignal	Analogsignal
Anzahl der analogen Ausgänge	1
Analogausgang Strom [mA]	4...20



Drucktransmitter

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Max. Bürde	[Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 8,5 V) / 21,5 mA)
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[bar]	0...100
Genauigkeit / Abweichungen		
Wiederholgenauigkeit	[% der Spanne]	< ± 0,05; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Kennlinienabweichung	[% der Spanne]	< ± 0,5; (inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler, Nichtlinearität, Hysterese)
Linearitätsabweichung	[% der Spanne]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)
Hysteresabweichung	[% der Spanne]	< ± 0,2
Langzeitstabilität	[% der Spanne]	< ± 0,1; (pro 6 Monate)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt und Spanne	[% der Spanne / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)
Reaktionszeiten		
Sprungantwortzeit	[ms]	2
Analogausgang		
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...90
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart		IP 67; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
Schockfestigkeit		DIN EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6
MTTF	[Jahre]	787
Druckgeräterichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	52
Werkstoffe		1.4542 (Edelstahl / 17-4 PH / 630); 1.4404 (Edelstahl / 316L); PA
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4542 (Edelstahl / 17-4 PH / 630)
Min. Druckzyklen		60 Millionen; (bei 1,2-fachem Nenndruck)
Anzugsdrehmoment	[Nm]	25...35; (empfohlenes Drehmoment; Abhängig von Schmierung, Dichtung und Druckbelastung)
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde (DIN EN ISO 1179-2)
Dichtung Prozessanschluss		FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Drosselement vorhanden		ja



Drucktransmitter

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

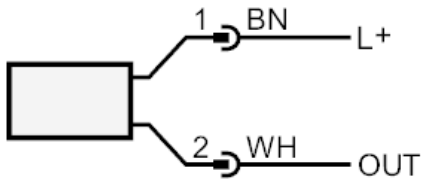
Bemerkungen	
Bemerkungen	BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteeinstellung)
	LS = Grenzpunkteinstellung
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



OUT Analogausgang
Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2
Adernfarben :
BN = braun
WH = weiß