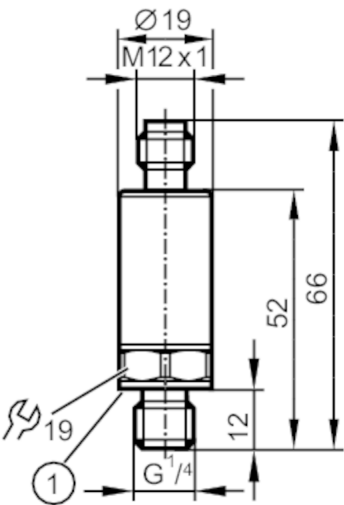




Drucktransmitter

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 Dichtung



Produktmerkmale				
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1			
Messbereich	0...6 bar	0...87 psi	0...600 kPa	0...0,6 MPa
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	200 bar	2900 psi	20 MPa	
Druckfestigkeit	15 bar	215 psi	1,5 MPa	
Hinweis zur Druckfestigkeit	statisch			
Vakuumfestigkeit	[mbar] -1000			
Druckart	Relativdruck			
Elektrische Daten				
Betriebsspannung	[V] 8,5...36 DC			
Min. Isolationswiderstand	[MΩ] 100; (500 V DC)			
Schutzklasse	III			
Verpolungsschutz	ja			
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s] < 0,1			
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-006-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Max. Bürde	[Ω]	(Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω			
Kurzschlussfest		ja			
Überlastfest		ja			
Mess-/Einstellbereich					
Messbereich		0...6 bar	0...87 psi	0...600 kPa	0...0,6 MPa
Genauigkeit / Abweichungen					
Wiederholgenauigkeit		< ± 0,05; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)			
[% der Spanne]					
Kennlinienabweichung		< ± 0,5; (inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler, Nichtlinearität, Hysterese)			
[% der Spanne]					
Linearitätsabweichung		< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)			
[% der Spanne]					
Hysteresabweichung		< ± 0,2			
[% der Spanne]					
Langzeitstabilität		< ± 0,1; (pro 6 Monate)			
[% der Spanne]					
Temperaturkoeffizient		< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)			
Nullpunkt und Spanne					
[% der Spanne / 10 K]					
Reaktionszeiten					
Sprungantwortzeit	[ms]	1			
Analogausgang					
Umgebungsbedingungen					
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...90			
Lagertemperatur	[°C]				
Schutzart		IP 67; IP 69K			
Zulassungen / Prüfungen					
EMV		DIN EN 61000-6-2			
		DIN EN 61000-6-3			
Schockfestigkeit		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)		
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
MTTF	[Jahre]	784			
UL-Zulassung		Zulassungsnummer UL	J027		
Druckgeräterichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage			
Mechanische Daten					
Gewicht	[g]	59			
Werkstoffe		1.4542 (Edelstahl / 17-4 PH / 630); 1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI			
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		nein (nachrüstbar)			



Drucktransmitter

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Bemerkungen

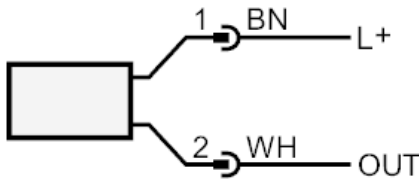
Bemerkungen	BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteeinstellung)
	LS = Grenzpunkteinstellung
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



OUT	Analogausgang Folgende Anschlussbelegung ist unter der Artikelnummer PT53xx verfügbar Pin 1: L+, Pin 3: OUT Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2 Adernfarben :
BN	braun
WH	weiß