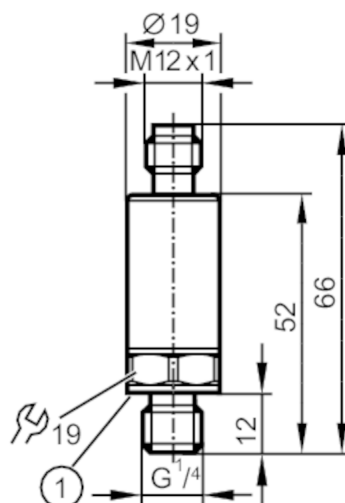


Drucktransmitter

PT-600-SEG14-A-ZVG/US



1 Dichtung



Produktmerkmale

Ausgangssignal	Analogsignal		
Messbereich	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde (DIN EN ISO 1179-2)		

Einsatzbereich

Applikation	für den mobilen Einsatz		
Medien	Flüssige und gasförmige Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-40...125		
Min. Berstdruck	2500 bar	36255 psi	250 MPa
Druckfestigkeit	1500 bar	21755 psi	150 Mpa
Hinweis zur Druckfestigkeit	statisch		
Vakuumfestigkeit [mbar]	-1000		
Druckart	Relativdruck		

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	8...32 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
------------------------------	---------------------------------



Drucktransmitter

PT-600-SEG14-A-ZVG/US

Ausgänge			
Gesamtzahl Ausgänge		1	
Ausgangssignal		Analogsignal	
Anzahl der analogen Ausgänge		1	
Analogausgang Strom [mA]		4...20	
Max. Bürde [Ω]		(Ub - 8 V) / 21,5 mA; @8V = 0 Ω; @12V max. 200 Ω; @24V max. 750 Ω	
Kurzschlussfest		ja	
Überlastfest		ja	
Mess-/Einstellbereich			
Messbereich		0...600 bar	0...8700 psi 0...60 MPa
Genauigkeit / Abweichungen			
Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]		< ± 0,05; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)	
Kennlinienabweichung [% der Spanne]		< ± 0,8; (inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler, Nichtlinearität, Hysterese)	
Linearitätsabweichung [% der Spanne]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)	
Hystereseabweichung [% der Spanne]		< ± 0,2	
Langzeitstabilität [% der Spanne]		< ± 0,1; (pro 6 Monate)	
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]		< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)	
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]		< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)	
Reaktionszeiten			
Sprungantwortzeit Analogausgang [ms]		2	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur [°C]		-40...100	
Lagertemperatur [°C]		-40...100	
Schutzart		IP 67; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV	Konform mit UN ECE R10, Rev. 5		(E1-konform)
	ISO 11452-2		100 V/m
	DIN EN 61326-1		
Schockfestigkeit		DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Vibrationsfestigkeit		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]		704	
Druckgeräterichtlinie		Modul A; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage	



Drucktransmitter

PT-600-SEG14-A-ZVG/US

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	59,5
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]	30...50; (empfohlenes Drehmoment; Abhängig von Schmierung, Dichtung und Druckbelastung)
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde (DIN EN ISO 1179-2)
Dichtung Prozessanschluss		HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Drosselement vorhanden		ja

Bemerkungen

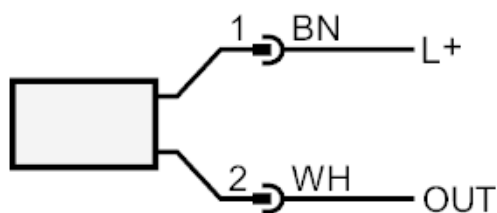
Bemerkungen	BFSL = Best Fit Straight Line (KleinstwertEinstellung)
	LS = Grenzpunkteinstellung
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



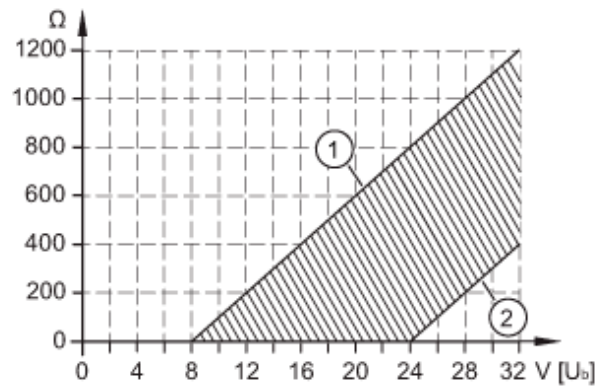
Anschluss



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

Diagramme und Kurven

Bürdenkennlinie Stromausgang



1: Max. Bürde

2: Min. Bürde