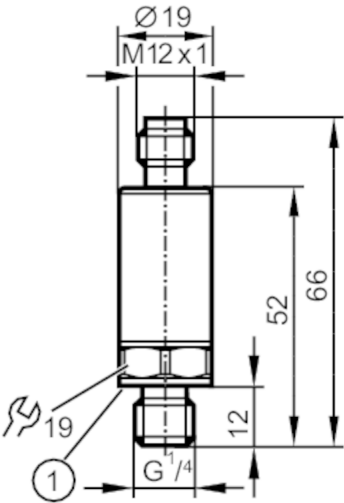




Drucktransmitter

PT-600-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



1 Dichtung



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1		
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 industriellen Einsatz		
Medien	Flüssige und gasförmige Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-40...90		
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]	8,5...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		



Drucktransmitter

PT-600-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Anzahl der analogen Ausgänge	1
Analogausgang Strom [mA]	4...20
Max. Bürde [Ω]	($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
Kurzschlussfest	ja
Überlastfest	ja

Mess-/Einstellbereich

Messbereich	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
-------------	-------------	--------------	------------

Genauigkeit / Abweichungen

Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	$< \pm 0,05$; (bei Temperaturschwankungen $< 10 \text{ K}$)
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	$< \pm 0,5$; (inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler, Nichtlinearität, Hysterese)
Linearitätsabweichung [% der Spanne]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
Hysteresabweichung [% der Spanne]	$< \pm 0,2$
Langzeitstabilität [% der Spanne]	$< \pm 0,1$; (pro 6 Monate)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt und Spanne [% der Spanne / 10 K]	$< 0,1$ (-25...90 °C) / $< 0,2$ (-40...-25 °C)

Reaktionszeiten

Sprungantwortzeit [ms]	1
------------------------	---

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	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]		784
UL-Zulassung	Zulassungsnummer UL	J026
	File Nummer UL	E174189
Druckgeräterichtlinie	Modul A; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage	

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)

PT5460



Drucktransmitter

PT-600-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Dichtung Prozessanschluss	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Drosselement vorhanden	nein (nachrüstbar)

Bemerkungen

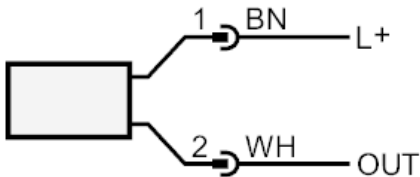
Bemerkungen	BFSL = Best Fit Straight Line (KleinstwertEinstellung)
	LS = Grenzpunkteinstellung
Verpackungseinheit	1 Stück

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