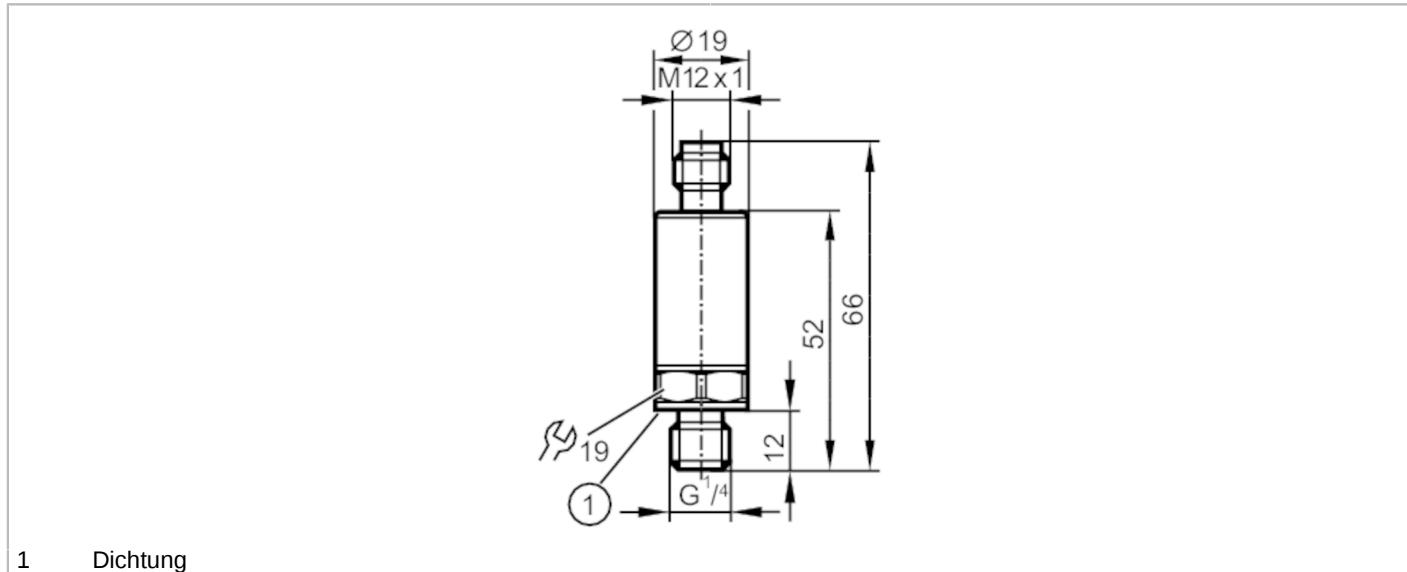


PC5320

Drucktransmitter

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ /W



1 Dichtung



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1		
Messbereich	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 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	1700 bar	24655 psi	170 MPa
Druckfestigkeit	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Hinweis zur Druckfestigkeit	statisch		
Vakuumfestigkeit	-1000 mbar	0,1 MPa	
Druckart	Relativdruck		

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	8,5...36 DC		
Min. Isolationswiderstand [$\text{M}\Omega$]	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		

PC5320



Drucktransmitter

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ /W

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...400 bar 0...5800 psi 0...40 MPa
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)
Hysteresearabweichung [% 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]		789
UL-Zulassung		Zulassungsnummer UL J028 File Nummer UL E174189
Druckgeräterichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	60
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 19 / L = 66
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); 1.4305 (Edelstahl / 303)
Min. Druckzyklen		60 Millionen; (bei 1,2-fachem Nenndruck)
Anzugsdrehmoment	[Nm]	25...35; (empfohlenes Drehmoment; Abhängig von Schmierung, Dichtung und Druckbelastung)

PC5320



Drucktransmitter

PT-400-SEG14-A-ZVG/US/ /W

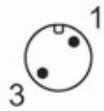
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde (DIN EN ISO 1179-2)
Dichtung Prozessanschluss	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Drosselelement vorhanden	ja

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

