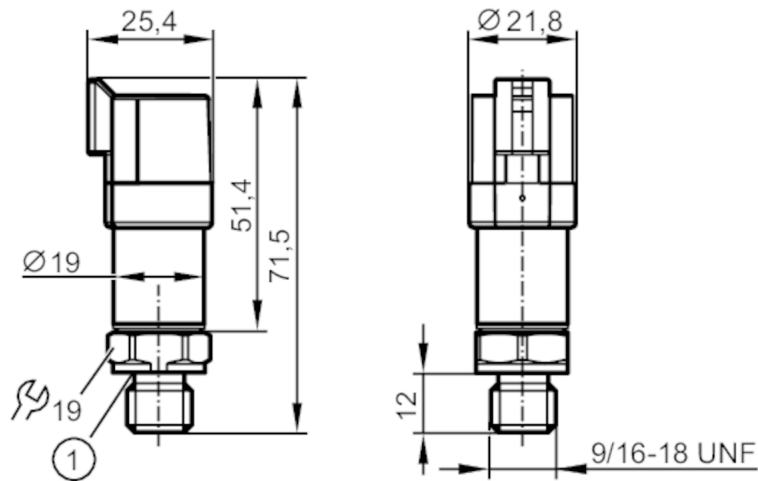


PU1700



Drucktransmitter

PU-500PSEU96-V-DVG/DE



Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich	[psi]	0...5000
Prozessanschluss		Gewindeanschluss 9/16" - 18 UNF Außengewinde
Einsatzbereich		
Applikation		Für den mobilen Einsatz
Medien		Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur	[°C]	-40...125
Min. Berstdruck	[psi]	24650
Druckfestigkeit	[psi]	14500
Hinweis zur Druckfestigkeit		statisch
Vakuumfestigkeit	[psi]	-14,5
Druckart		Relativdruck
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	8...32 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 12
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

PU-500PSEU96-V-DVG/DE

Anzahl der analogen Ausgänge		1
Analogausgang Spannung	[V]	0,5...4,5
Min. Lastwiderstand	[Ω]	2000
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja

Mess-/Einstellbereich

Messbereich	[psi]	0...5000
-------------	-------	----------

Genauigkeit / Abweichungen

Wiederholgenauigkeit		< ± 0,05; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
	[% der Spanne]	
Kennlinienabweichung		< ± 0,8; (inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler, Nichtlinearität, Hysterese)
	[% der Spanne]	
Linearitätsabweichung		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
	[% der Spanne]	
Hystereseabweichung		< ± 0,2
	[% der Spanne]	
Langzeitstabilität		< ± 0,1; (pro 6 Monate)
	[% der Spanne]	
Temperaturkoeffizient Nullpunkt		< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
	[% der Spanne / 10 K]	
Temperaturkoeffizient Spanne		< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)
	[% der Spanne / 10 K]	

Reaktionszeiten

Sprungantwortzeit	[ms]	2
Analogausgang		

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-40...100
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart		IP 67; IP 69K

Zulassungen / Prüfungen

EMV		Konform mit UN ECE R10, Rev. 5
		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]	652
Druckgeräteichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	62
Werkstoffe		1.4542 (Edelstahl / 17-4 PH / 630); 1.4404 (Edelstahl / 316L); PPS
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4542 (Edelstahl / 17-4 PH / 630)
Min. Druckzyklen		60 Millionen; (bei 1,2-fachem Nenndruck)

PU1700



Drucktransmitter

PU-500PSEU96-V-DVG/DE

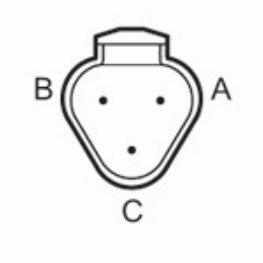
Anzugsdrehmoment [Nm]	25...35; (empfohlenes Drehmoment; Abhängig von Schmierung, Dichtung und Druckbelastung)
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 9/16" - 18 UNF Außengewinde
Dichtung Prozessanschluss	HNBR (DIN EN ISO 1179-2)
Drosselement vorhanden	ja

Bemerkungen

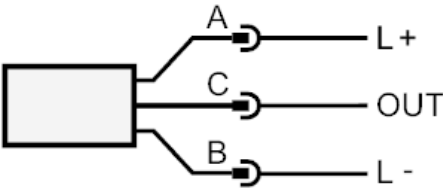
Bemerkungen	BFSL = Best Fit Straight Line (KleinstwertEinstellung)
	LS = Grenzpunkteinstellung
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x DEUTSCH-Steckverbinder (DT04-3P); Max. Leitungslänge: 30 m



Anschluss



OUT Analogausgang