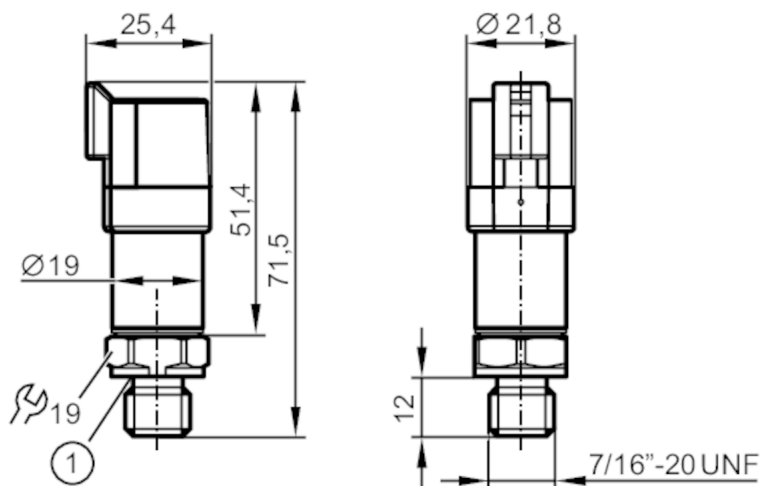




Drucktransmitter

PU-300PSEU76-V-DVG/DE



1 Dichtung



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [psi]	0...3000
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 7/16" - 20 UNF (SAE) Außengewinde

Einsatzbereich

Applikation	Für den mobilen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-40...125
Min. Berstdruck [psi]	14500
Druckfestigkeit [psi]	7250
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

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
------------------------------	---------------------------------

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	1
Ausgangssignal	Analogsignal
Anzahl der analogen Ausgänge	1

**Drucktransmitter**

PU-300PSEU76-V-DVG/DE

Analogausgang Spannung	[V]	0,5...4,5
Min. Lastwiderstand	[Ω]	2000
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[psi]	0...3000
Genauigkeit / Abweichungen		
Wiederholgenauigkeit	[% der Spanne]	$< \pm 0,05$; (bei Temperaturschwankungen $< 10\text{ K}$)
Kennlinienabweichung	[% der Spanne]	$< \pm 0,8$; (inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler, Nichtlinearität, Hysterese)
Linearitätsabweichung	[% der Spanne]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
Hystereseabweichung	[% der Spanne]	$< \pm 0,2$
Langzeitstabilität	[% der Spanne]	$< \pm 0,1$; (pro 6 Monate)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	[% der Spanne / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
Temperaturkoeffizient Spanne	[% der Spanne / 10 K]	$< \pm 0,1$ (0...80 °C); $< \pm 0,2$ (-40...0 °C / 80...125 °C)
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]	658
Druckgeräteichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	55,5
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)
Anzugsdrehmoment	[Nm]	25...35; (empfohlenes Drehmoment; Abhängig von Schmierung, Dichtung und Druckbelastung)



Drucktransmitter

PU-300PSEU76-V-DVG/DE

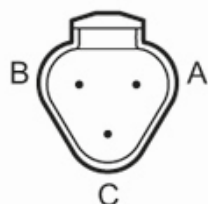
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 7/16" - 20 UNF (SAE) Außengewinde
Dichtung Prozessanschluss	FKM
Drosselement vorhanden	ja

Bemerkungen

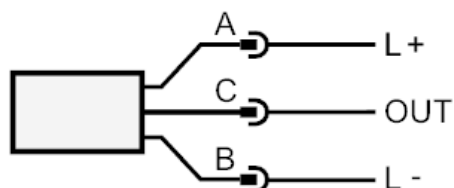
Bemerkungen	BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteinstellung) LS = Grenzpunkteinstellung
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

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



Anschluss



OUT Analogausgang