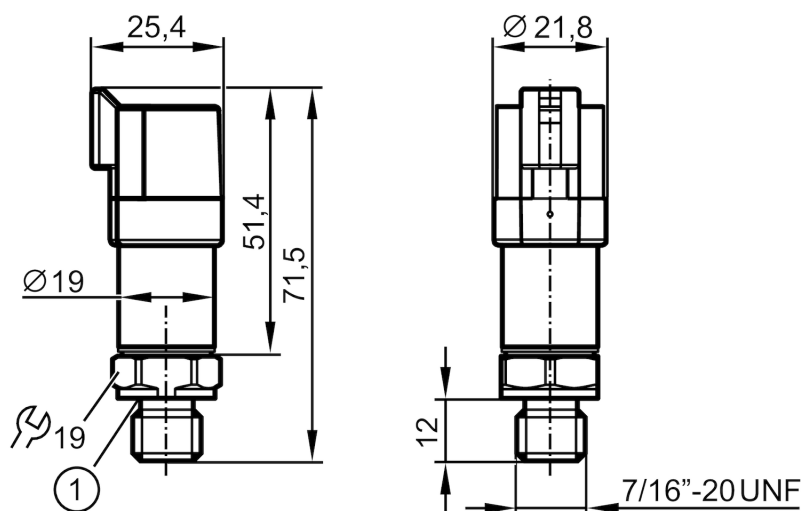




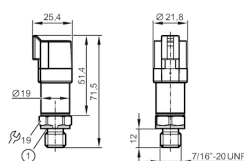
P_MZ_500_0151

Original Scale Drawing (MTD)



↓ 30% ↑ 333,4%

EPS Source
Product Scale Drawing
Frame Size: 80 mm x 31,5 mm



1 Dichtung



Produktmerkmale

Ausgangssignal	Analogsignal
Messbereich [psi]	0...1000
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 9/16" - 18 UNF Außengewinde



Drucktransmitter

PU-100PSEU96-V-DVG/DE

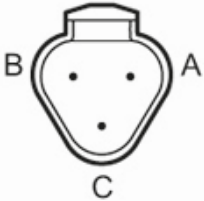
Einsatzbereich	
Applikation	für den mobilen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-40...125
Min. Berstdruck [psi]	13050
Druckfestigkeit [psi]	2500
Hinweis zur Druckfestigkeit	statisch
Vakuumfestigkeit [psi]	-14,5
Druckart	Relativdruck
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [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
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...1000
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	< ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)



Drucktransmitter

PU-100PSEU96-V-DVG/DE

[% der Spanne / 10
K]

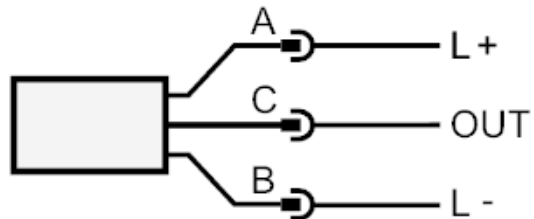
Reaktionszeiten		
Sprungantwortzeit	[ms]	2
Analogausgang		
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...100
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart		IP 67; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	Konform mit UN ECE R10, Rev. 5	
	ISO 11452-2	100 V/m
	DIN EN 61326-1	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	658
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage	
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	61
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)
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		
		



Drucktransmitter

PU-100PSEU96-V-DVG/DE

Anschluss



OUT

Analogausgang