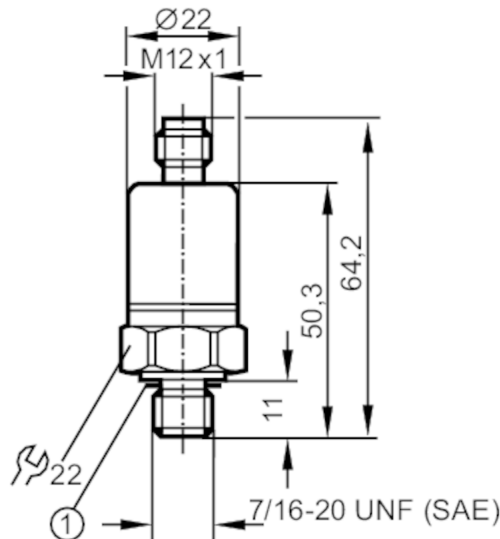




Drucktransmitter

PT-300PSBU76-C-DVG/US/ /W



1 O-Ring
Anzugsdrehmoment 25 Nm



Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Messbereich	0...3000 psi	0...20700 kPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 7/16" - 20 UNF (SAE)	
Einsatzbereich		
Applikation	Für den mobilen Einsatz	
Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Mediumtemperatur	[°C] -40...90	
Min. Berstdruck	14500 psi	100 MPa
Druckfestigkeit	5800 psi	40 MPa
Druckart	Relativdruck	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	9...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 6
Min. Isolationswiderstand	[MΩ]	100; (80 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**

PT-300PSBU76-C-DVG/US/ /W

Analogausgang Spannung	[V]	0...5
Min. Lastwiderstand	[Ω]	2000

Mess-/Einstellbereich

Messbereich	0...3000 psi	0...20700 kPa
-------------	--------------	---------------

Genauigkeit / Abweichungen

Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< ± 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)	
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< ± 1,2; (inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler)	
Linearitätsabweichung [% der Spanne]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)	
Hysteresabweichung [% der Spanne]	< ± 0,2	
Langzeitstabilität [% der Spanne]	< ± 0,1; (pro 6 Monate)	
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]	< ± 0,15; (-25...90 °C)	
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]	< ± 0,15; (-25...90 °C)	

Reaktionszeiten

Sprungantwortzeit Analogausgang	[ms]	8
------------------------------------	------	---

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-40...90
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart		IP 67; IP 69K

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	Störfestigkeit	nach KFZ-Richtlinie 95/54/EG 04/104EG / 05/83EG
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / Schärfegrad 4
	ISO 7637-2	Schärfegrad 4
	Störemission	nach CISPR 25
	EN 61000-6-1	
	EN 61000-6-4	
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	859

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	78,5
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 22 / L = 61,7
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PA PACM 12 (TROGAMID)



Drucktransmitter

PT-300PSBU76-C-DVG/US/ /W

Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L); FPM Viton
Min. Druckzyklen	50 Millionen
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 7/16" - 20 UNF (SAE)

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

