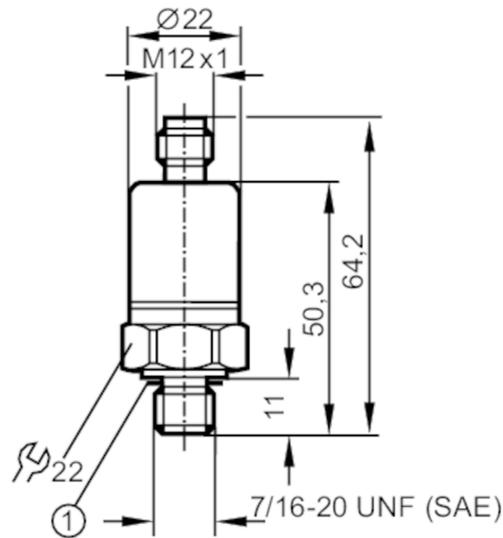


PC9010



Drucktransmitter

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W



1 O-Ring
Anzugsdrehmoment 25 Nm



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [psi]	0...5000
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 7/16" - 20 UNF (SAE) Außengewinde

Einsatzbereich

Applikation	Für den mobilen Einsatz
Medien	Flüssige und gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-40...90
Min. Berstdruck [psi]	23200
Druckfestigkeit [psi]	8700
Druckart	Relativdruck

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	8...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

PC9010



Drucktransmitter

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

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

Mess-/Einstellbereich

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

Genauigkeit / Abweichungen

Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< ± 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< ± 1,0; (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...90
Schutzart		IP 67; IP 69K

Zulassungen / Prüfungen

EMV	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	Störfestigkeit	nach Kfz-Richtlinie 1995/54/EG, 2004/104/EG, 2005/83/EG
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / Schärfegrad 4
	ISO 7637-2	Schärfegrad 4
	Störemission	CISPR 25
	DIN EN 61000-6-1 DIN EN 61000-6-4	
Schockfestigkeit	DIN EN 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	865

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	74,5
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PA PACM 12 (TROGAMID)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); FPM Viton
Min. Druckzyklen		50 Millionen

PC9010



Drucktransmitter

PT-500PSBU76-B-DVG/US/ /W

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

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

