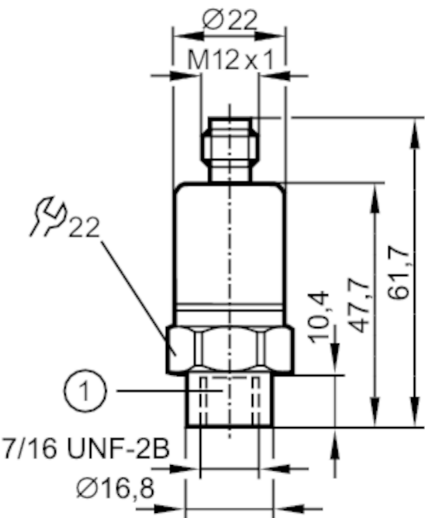




Drucktransmitter

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W



1 Prozessanschluss mit Schrader-Anschluss



Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Messbereich	[psi]	0...750
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 7/16" - 20 UNF Innengewinde	
Einsatzbereich		
Applikation	für den industriellen Einsatz	
Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Mediumtemperatur	[°C]	-25...90
Min. Berstdruck	[psi]	8702
Druckfestigkeit	[psi]	870
Druckart	Relativdruck	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	16...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 6
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	
Analogausgang Spannung	[V]	0...10
Min. Lastwiderstand	[Ω]	2000



Drucktransmitter

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W

Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[psi]	0...750
Genauigkeit / Abweichungen		
Wiederholgenauigkeit	[% der Spanne]	< ± 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Kennlinienabweichung		< ± 1,4; (inkl. Einschraubdrift, Nullpunkt- und Spannenfehler)
Linearitätsabweichung	[% der Spanne]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Hysteresabweichung	[% der Spanne]	< ± 0,3
Langzeitstabilität	[% der Spanne]	< ± 0,1; (pro 6 Monate)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	[% der Spanne / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
Temperaturkoeffizient Spanne		< ± 0,1; (-25...90 °C)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...90
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart		IP 67; IP 69K
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV Koppelzange
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV Signal bei DC-Geräten
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	1116
Druckgeräterichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	74,5
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PA
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L)
Min. Druckzyklen		50 Millionen
Prozessanschluss		Gewindeanschluss 7/16" - 20 UNF Innengewinde
Bemerkungen		
Bemerkungen		BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteeinstellung)
		LS = Grenzpunkteinstellung
Verpackungseinheit		1 Stück

Drucktransmitter

PT-075PSBU76-B-DVG/US/ /W

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

