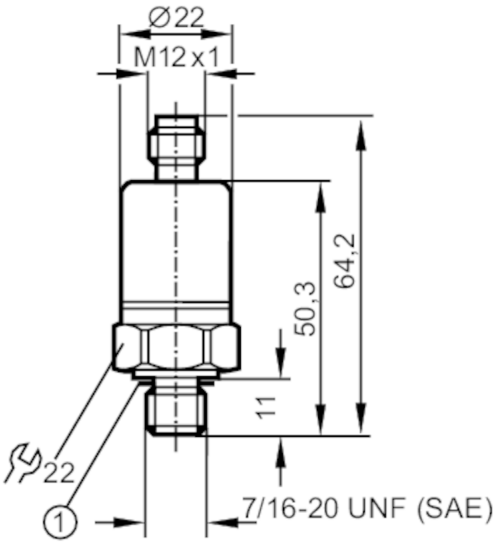
PC9010

Trasmettitore di pressione

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



1 O-ring
Coppia di serraggio 25 Nm

Caratteristiche del prodotto		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura	[psi]	0...5000
Raccordo a processo		collegamento filettato 7/16" - 20 UNF (SAE) filettatura esterna
Applicazione		
Applicazione		per le applicazioni mobili
Fluidi		Fluidi liquidi e gassosi
Temperatura del fluido	[°C]	-40...90
Min. pressione di scoppio	[psi]	23200
Resistenza a pressione	[psi]	8700
Tipo di pressione		pressione relativa
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	8...36 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 6
Min. resistenza di isolamento	[MΩ]	100; (80 V DC)
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Ingressi/Uscite		
Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite analogiche: 1
Uscite		
Numero totale uscite		1
Segnale di uscita		segnale analogico

PC9010

Trasmettitore di pressione

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

Numero delle uscite analogiche			1
Uscita analogica tensione	[V]		0...5
Min. impedenza di uscita	[Ω]		2000
Campo di misura/regolazione			
Campo di misura	[psi]		0...5000
Precisione / Deriva			
Ripetibilità	[% dell'intervallo di misura]		< ± 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K)
Deriva parametri	[% dell'intervallo di misura]		< ± 1,0; (incl. deriva dovuta alla coppia di serraggio, errore del punto zero e dell'intervallo)
Deriva della linearità	[% dell'intervallo di misura]		< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
Deriva dell'isteresi	[% dell'intervallo di misura]		< ± 0,2
Stabilità nel tempo	[% dell'intervallo di misura]		< ± 0,1; (ogni 6 mesi)
Coefficiente di temperatura punto zero	[% dell'intervallo per 10 K]		< ± 0,15; (-25...90 °C)
Coefficiente di temperatura intervallo	[% dell'intervallo per 10 K]		< ± 0,15; (-25...90 °C)
Tempi di reazione			
Tempo di aggiornamento uscita analogica	[ms]		8
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]		-40...90
Temperatura di immagazzinamento	[°C]		-40...90
Grado di protezione			IP 67; IP 69K
Test / Certificazioni			
EMC		DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		Immunità alle interferenze	secondo direttiva in materia di veicoli 1995/54/CE, 2004/104/CE, 2005/83/CE
		ISO 11452-2	100 V/m
		ISO 11452-4	100 mA / coefficiente di precisione 4
		ISO 7637-2	coefficiente di precisione 4
		Emissione di interferenze	CISPR 25
		DIN EN 61000-6-1	
		DIN EN 61000-6-4	
Resistenza agli urti		DIN EN 68-2-27	50 g (11 ms)

PC9010

Trasmettitore di pressione

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

Resistenza alle vibrazioni		DIN EN 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anni]	865	

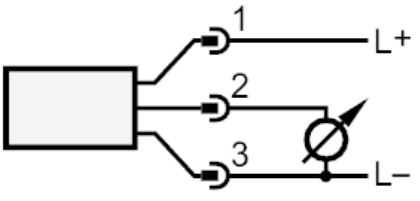
Dati meccanici

Peso	[g]	74,5
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PA PACM 12 (TROGAMID)
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L); FPM viton
Min. cicli di pressione		50 milioni
Raccordo a processo		collegamento filettato 7/16" - 20 UNF (SAE) filettatura esterna
Dispositivo di strozzamento integrato		si

Osservazioni

Osservazioni	BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo)
	LS = Regolazione del valore limite
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A

Collegamento