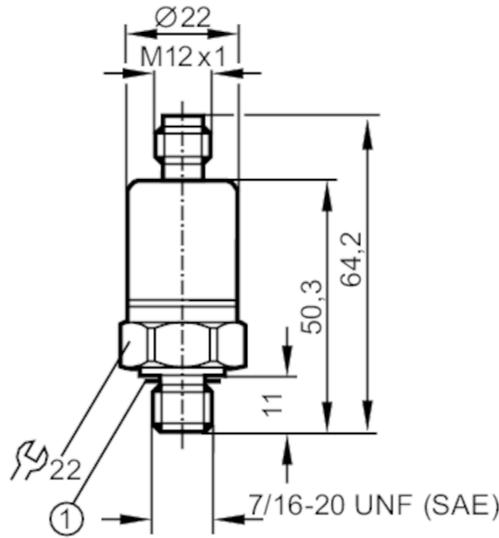


PC9010



壓力傳送器

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



1 O形環
旋緊扭矩 25 Nm



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1
測量範圍 [psi]	0...5000
製程連接	螺紋連接 7/16" - 20 UNF (SAE) 外螺紋

應用

應用	應用於移動領域
介質	液體和氣體介質
介質溫度 [°C]	-40...90
爆破壓力最小值 [psi]	23200
抗壓強度 [psi]	8700
壓力	相對壓力

電氣數據

工作電壓 [V]	8...36 DC
電流損耗 [mA]	< 6
絕緣電阻最小值 [MΩ]	100; (80 V DC)
防護等級	III
反相保護	是

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1
---------	-----------

輸出

輸出數量	1
輸出信號	類比信號
類比輸出數量	1
類比電壓輸出 [V]	0...5

PC9010



壓力傳送器

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

負載電阻最小值	[Ω]	2000
測量/設定範圍		
測量範圍	[psi]	0...5000
精度/偏差		
重複精度	[測量範圍值的%]	$< \pm 0,1$; (溫度波動 < 10 K)
特徵曲線偏差	[測量範圍值的%]	$< \pm 1,0$; (包括: 安裝擰得過緊導緻的漂移、零點和測量範圍誤差)
線性偏差	[測量範圍值的%]	$< \pm 0,25$ (BFSL) / $< \pm 0,5$ (LS)
遲滯偏差	[測量範圍值的%]	$< \pm 0,2$
長時間穩定性	[測量範圍值的%]	$< \pm 0,1$; (每6個月)
溫度系數零點	[測量範圍值的百分比 / 10 K]	$< \pm 0,15$; (-25...90 °C)
溫度系數量程	[測量範圍值的百分比 / 10 K]	$< \pm 0,15$; (-25...90 °C)
反應時間		
階躍函數反應時間類比輸出	[ms]	8
工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...90
存儲溫度	[°C]	-40...90
外殼防護等級		IP 67; IP 69K
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	抗擾度	根據移動車輛標準1995/54/EC, 2004/104 EC, 2005/83/EC
	ISO 11452-2	100 V/m
	ISO 11452-4	100 mA / 嚴格等級4
	ISO 7637-2	嚴格等級4
	干擾輻射	CISPR 25
	DIN EN 61000-6-1 DIN EN 61000-6-4	
抗衝擊	DIN EN 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	865
機械技術數據		
重量	[g]	74.5
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PA PACM 12 (TROGAMID)
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4404 / 316L); FPM Viton
最小壓力循環		五千萬
製程連接		螺紋連接 7/16" - 20 UNF (SAE) 外螺紋
已集成限制器元件		是
注釋		
注釋		BFSL = Best Fit Straight Line LS = 極限點設定
包裝單位		1 件數

PC9010



壓力傳送器

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

電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



連接

