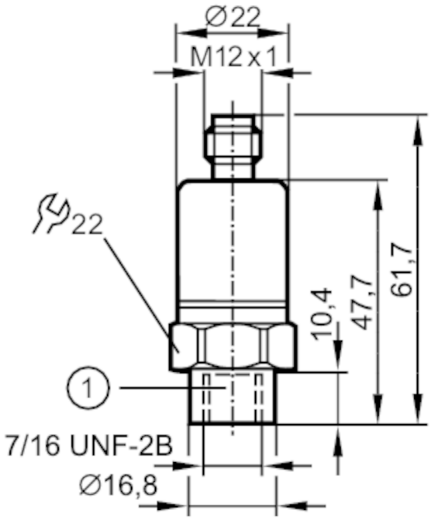
PC9013

壓力傳送器

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



1 帶Schrader施拉德連接的製程連接

產品特徵		
輸入和輸出總數		類比輸出數量: 1
測量範圍	[psi]	0...750
製程連接		螺紋連接 7/16" - 20 UNF 內螺紋
應用		
應用		應用於工業應用
介質		液體和氣體介質
介質溫度	[°C]	-25...90
爆破壓力最小值	[psi]	8702
抗壓强度	[psi]	870
壓力		相對壓力
電氣數據		
工作電壓	[V]	16...36 DC
電流損耗	[mA]	< 6
絕緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 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...10
負載電阻最小值	[Ω]	2000
測量/設定範圍		
測量範圍	[psi]	0...750

PC9013

壓力傳送器

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

精度/偏差		
重複精度	[測量範圍值的%]	< ± 0,1; (溫度波動< 10 K)
特徵曲線偏差	[測量範圍值的%]	< ± 1,4; (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%]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)
遲滯偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,3
長時間穩定性	[測量範圍值的%]	< ± 0,1; (每6個月)
溫度系數零點	[測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)
溫度系數量程	[測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)

工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...90
存儲溫度	[°C]	-40...100
外殼防護等級		IP 67; IP 69K

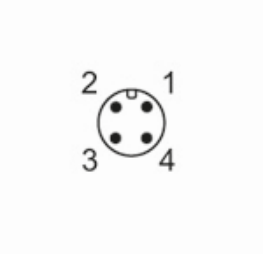
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	4 kV 耦合夾具
		EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC產品的信號
		EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
抗衝擊		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	1116	
承壓設備指令		良好的工程實踐; 可應用於第2組流體; 根據需求流體組1的液體	

機械技術數據		
重量	[g]	74.5
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PA
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4404 / 316L)
最小壓力循環		五千萬
製程連接		螺紋連接 7/16" - 20 UNF 內螺紋

注釋	
注釋	BFSL = Best Fit Straight Line
	LS = 極限點設定
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



PC9013

壓力傳送器

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

連接

