

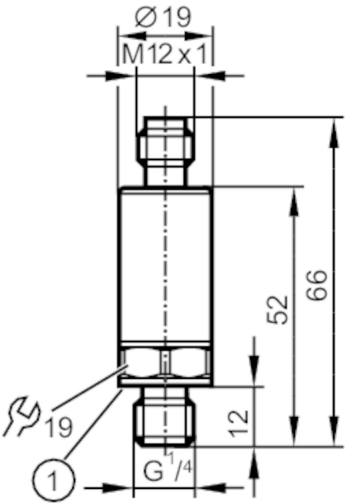
PC5412

壓力傳送器

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW



該產品即將/已停產



1 密封圈



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1
測量範圍 [bar]	0...100
製程連接	螺紋連接 G 1/4 外螺紋 (DIN EN ISO 1179-2)

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]	-40...90
爆破壓力最小值 [bar]	1000
抗壓強度 [bar]	250
注意抗壓強度	靜態
真空阻抗 [mbar]	-1000
壓力	相對壓力

電氣數據

工作電壓 [V]	16...36 DC
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
類比電流輸出 [mA]	4...20



壓力傳送器

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

負載最大值	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA)
短路保護		是
過載保護		是
測量/設定範圍		
測量範圍	[bar]	0...100
精度/偏差		
重複精度	[測量範圍值的%]	$< \pm 0,05$; (溫度波動 $< 10\text{ K}$)
特徵曲線偏差	[測量範圍值的%]	$< \pm 0,5$; (包括: 安裝擰得過緊導緻的漂移、零點和測量範圍誤差、非線性、遲滯)
線性偏差	[測量範圍值的%]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (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)
溫度系數零點和量程	[測量範圍值的百分比 / 10 K]	$< 0,1$ ($-25...90\text{ }^{\circ}\text{C}$) / $< 0,2$ ($-40...-25\text{ }^{\circ}\text{C}$)
反應時間		
階躍函數反應時間類比輸出	[ms]	1
工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...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		DIN EN 61000-6-2
		DIN EN 61000-6-3
抗衝擊		DIN EN 60068-2-27
抗震		DIN EN 60068-2-6
MTTF	[年]	787
UL認證		UL認證編號
		文件數量UL
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]	56.5
材質		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH); 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI
材質(潮濕部件)		stainless steel (630/1.4542/17-4 PH)
最小壓力循環		6千萬; (在額定壓力的1.2倍)
旋緊扭矩	[Nm]	25...35; (推薦的旋緊扭矩; 取決於潤滑、密封及壓力等級)
製程連接		螺紋連接 G 1/4 外螺紋 (DIN EN ISO 1179-2)
製程連接密封		FKM (DIN EN ISO 1179-2)
已集成限制器元件		否
注釋		
注釋		BFSL = Best Fit Straight Line
		LS = 極限點設定
包裝單位		1 件數

PC5412



壓力傳送器

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



連接



OUT 類比輸出
顏色符合DIN EN 60947-5-6標準
芯線顏色：
BN = 棕色
WH = 白色