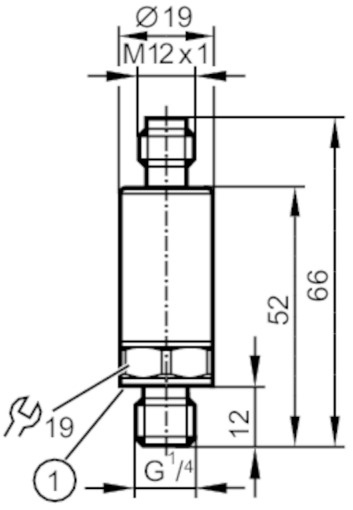
PC5401

壓力傳送器

PT-250-SEG14-A-ZVG7US/ /W



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...250
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]	1200
抗壓强度	[bar]	625
注意抗壓强度		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
負載最大值	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA)
短路保護		是

PC5401

壓力傳送器

PT-250-SEG14-A-ZVG7US/ /W

過載保護		是	
測量/設定範圍			
測量範圍	[bar]	0...250	
精度/偏差			
重複精度	[測量範圍值的%]	< ± 0,05; (溫度波動< 10 K)	
特徵曲線偏差	[測量範圍值的%]	< ± 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%]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)	
遲滯偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,2	
長時間穩定性	[測量範圍值的%]	< ± 0,1; (每6個月)	
溫度系數零點和量程	[測量范围值的百分比 / 10 K]	< 0,1 (-25...90 °C) / < 0,2 (-40...-25 °C)	
反應時間			
階躍函數反應時間類比輸出	[ms]	2	
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	500 g (1 ms)
抗震		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	787	
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]	52.5	
材質		1.4542 (17-4 PH / 630); 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PA	
材質(潮濕部件)		1.4542 (17-4 PH / 630)	
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		是	
注釋			
注釋		BFSL = Best Fit Straight Line	
		LS = 極限點設定	
包裝單位		1 件數	

PC5401

壓力傳送器

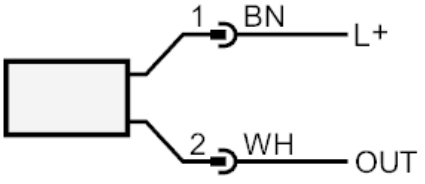
PT-250-SEG14-A-ZVG7US/ /W

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