

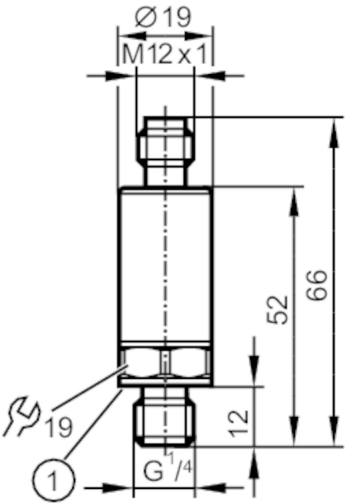
PT5412

壓力傳送器

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW



請注意：如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同。



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	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
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	1100 bar	15950 psi	110 MPa
抗壓強度	400 bar	5800 psi	40 MPa
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]	8.5...36 DC		
絕緣電阻最小值 [MΩ]	100; (500 V DC)		
防護等級	III		
反相保護	是		
開機延遲時間 [s]	< 0.1		

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-160-SEG14-A-ZVG/US/ IW

負載最大值	[Ω]	(U _b – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω
短路保護		是
過載保護		是

測量/設定範圍			
測量範圍	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa

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	[測量範圍值的百分比 / 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]	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	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	787
UL認證	UL認證編號	J026
	文件數量UL	E174189
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]	60
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(可以改裝)

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

PT5412



壓力傳送器

PT-160-SEG14-A-ZVG/US/ /W

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



OUT	類比輸出 以下引脚連接適用於產品編號PT53xx Pin 1: L+, Pin 3: OUT 顏色符合DIN EN 60947-5-6標準 芯線顏色:
BN	棕色
WH	白色