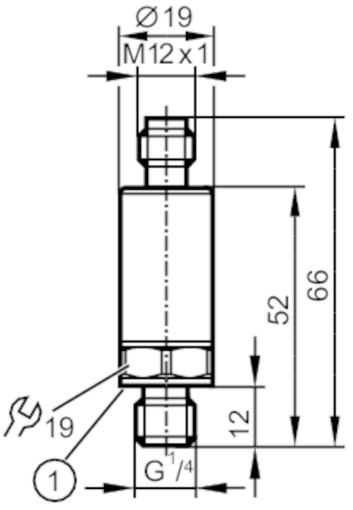
PT5415

壓力傳送器

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ /W

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...6 bar	0...87 psi	0...600 kPa	0...0.6 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	200 bar	2900 psi	20 MPa	
抗壓强度	15 bar	215 psi	1.5 Mpa	
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]	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			

PT5415

壓力傳送器

PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ /W

負載最大值	[Ω]	(Ub – 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...6 bar	0...87 psi	0...600 kPa	0...0.6 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]	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］	784			
UL認證		UL認證編號	J027		
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]	59			
材質		1.4542 (17-4 PH / 630); 不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEI			
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		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			

PT5415

壓力傳送器

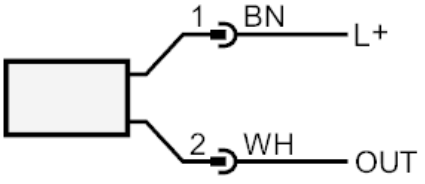
PT-006-SEG14-A-ZVG/US/ /W

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



OUT	類比輸出 以下引脚連接適應用於產品編號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