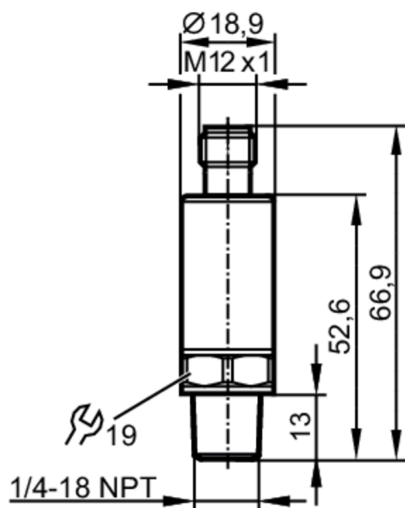




產品特徵		
輸入和輸出總數		類比輸出數量: 1
測量範圍	[psi]	0...500
製程連接		螺紋連接 1/4" NPT 外螺紋
應用		
應用		應用於工業應用
介質		液體和氣體介質
介質溫度	[°C]	-40...90
爆破壓力最小值	[psi]	11600
抗壓強度	[psi]	1450
注意抗壓強度		靜態
真空阻抗	[psi]	-14.5
壓力		相對壓力
允許工作壓力的最大值(應用於應用程序符合CRN標準)	[psi]	1450
電氣數據		
工作電壓	[V]	8.5...36 DC
絕緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防護等級		III
反相保護		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



壓力傳送器

PT-050PSEN14-A-ZVG/US/ IW

類比輸出數量	1
類比電流輸出 [mA]	4...20
負載最大值 [Ω]	($U_b - 8,5 \text{ V}$) / 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 [psi]	0...500

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%]	$< \pm 0,1 \text{ (BFSL)} / < \pm 0,2 \text{ (LS)}$
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]	$< 0,1 \text{ (-25...90 °C)} / < 0,2 \text{ (-40...-25 °C)}$

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
抗震	DIN EN 60068-2-6
MTTF [年]	784
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]	57.5
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]	< 50 ; (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 1/4" NPT 外螺紋
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

PT2443



壓力傳送器

PT-050PSEN14-A-ZVG/US/ /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