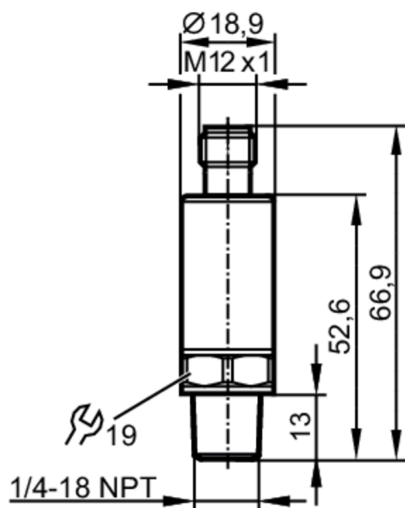


PT2400

壓力傳送器

PT-500PSEN14-A-ZVG/US/ IW



產品特徵		
輸入和輸出總數		類比輸出數量: 1
測量範圍	[psi]	0...5000
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]	24650
抗壓強度	[psi]	14500
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]	12180
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

PT2400



壓力傳送器

PT-500PSEN14-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...5000
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 50 g (11 ms)
抗震		DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
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]	61.1
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

PT2400



壓力傳送器

PT-500PSEN14-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