

PT0505



壓力傳送器

PT-004-AFG14-A-ZVG/US



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...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
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]	0...80		
爆破壓力最小值	25 bar	360 psi	2500 kPa
抗壓強度	8 bar	116 psi	800 kPa
壓力	絕對壓力		

電氣數據

工作電壓 [V]	8...30 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]	800; (U _b = 24 V; (U _b - 8 V) / 20 mA)
短路保護	是

測量/設定範圍

測量範圍	0...4 bar	0...58 psi	0...400 kPa
------	-----------	------------	-------------



壓力傳送器

PT-004-AFG14-A-ZVG/US

精度/偏差		
重複精度	[測量範圍值的%]	< ± 0,1; (溫度波動< 10 K)
特徵曲線偏差	[測量範圍值的%]	< ± 1,0; (包括零點和測量範圍誤差，非線性，遲滯)
線性偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,5 (BFSL) / < ± 1,0 (LS)
長時間穩定性	[測量範圍值的%]	< ± 0,1; (每年)
溫度系數零點	[測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)
溫度系數量程	[測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)
反應時間		
階躍函數反應時間類比輸出	[ms]	4
工作條件		
環境溫度	[°C]	0...80
存儲溫度	[°C]	-20...80
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61326-1	
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	815
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]	118.65
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); HNBR; PA	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4404 / 316L)	
最小壓力循環	1億	
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	NBR (DIN EN ISO 1179-2)	
應用於壓力轉移的填充液	合成油	
已集成限制器元件	否	
注釋		
注釋	BFSL = Best Fit Straight Line	
	LS = 極限點設定	
包裝單位	1 件數	

PT0505



壓力傳送器

PT-004-AFG14-A-ZVG/US

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