



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...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
製程連接	螺紋連接 G 1/4 外螺紋			

應用

測量元件	金屬薄膜元件		
應用	應用於工業應用		
介質	液體和氣體介質		
介質溫度 [°C]	-25...65		
爆破壓力最小值	300 bar	4350 psi	30 MPa
抗壓強度	25 bar	360 psi	2.5 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-010-SEG14-A-ZVG/US/ IW

負載最大值	[Ω]	755; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20,5 mA)			
短路保護		是			
過載保護		是			
測量/設定範圍					
測量範圍		0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 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%]	< ± 0,8; (包括：安裝擰得過緊導致的漂移、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]	< 0,25 (-25...65°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]	-25...65			
存儲溫度	[°C]	-25...65			
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	500 g (1 ms)		
抗震		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
MTTF	[年]	787			
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]	56.5			
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]	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			
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			



壓力傳送器

PT-010-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 顏色符合DIN EN 60947-5-6標準 芯線顏色:
BN	棕色
WH	白色