

PT9544



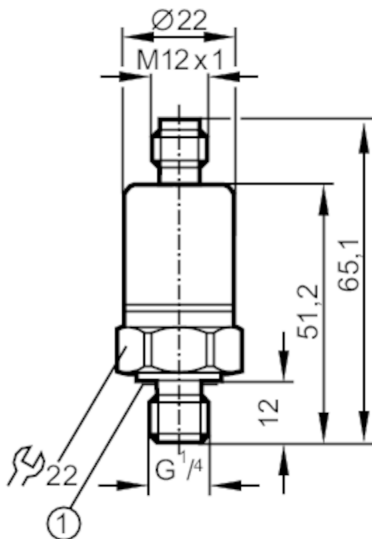
壓力傳送器

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

該產品即將/已停產

替代產品：PU5404

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
旋緊扭矩 25 Nm



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

應用	應用於工業應用		
介質	液體和氣體介質		
介質溫度 [°C]	-25...90		
爆破壓力最小值	300 bar	4350 psi	30 MPa
抗壓強度	25 bar	362 psi	2.5 MPa
壓力	相對壓力		

電氣數據

工作電壓 [V]	16...36 DC
電流損耗 [mA]	< 6
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
------	---



壓力傳送器

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

輸出信號		類比信號			
類比輸出數量		1			
類比電壓輸出 [V]		0...10			
負載電阻最小值 [Ω]		2000			
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%]	< ± 0,1; (溫度波動< 10 K)			
特徵曲線偏差	[測量範圍值的%]	< ± 1,0; (包括：安裝擰得過緊導緻的漂移、零點和測量範圍誤差)			
線性偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (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	[測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)			
溫度系數量程	[測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,1; (-25...90 °C)			
反應時間					
階躍函數反應時間類比輸出 [ms]		3			
工作條件					
環境溫度 [°C]		-25...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		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD		
		EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m		
		EN 61000-4-4 Burst	4 kV 耦合夾具		
		EN 61000-4-5 Surge	1 kV DC產品的信號		
		EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V		
抗衝擊		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)		
抗震		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
MTTF [年]		1116			
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]		85			
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PA			
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4404 / 316L); FKM			
最小壓力循環		五千萬			
製程連接		螺紋連接 G 1/4 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			



壓力傳送器

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



連接

