

PT3550



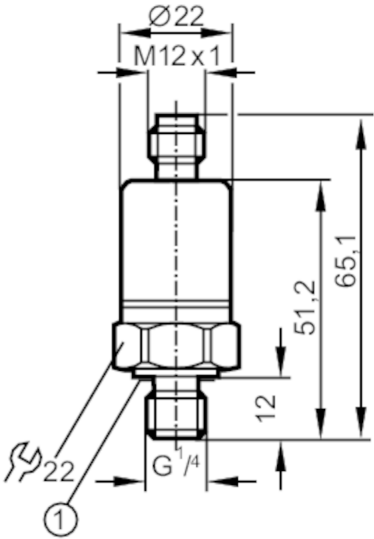
壓力傳送器

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

該產品即將/已停產

替代產品：PT5500

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...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
製程連接	螺紋連接 G 1/4 外螺紋		

應用

應用	應用於移動領域		
介質	液體和氣體介質		
介質溫度 [°C]	-25...90; (僅根據需求: -40...100 °C)		
爆破壓力最小值	1600 bar	23200 psi	160 MPa
抗壓強度	600 bar	8700 psi	60 MPa
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; (80 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

PT3550



壓力傳送器

PT-400-SBG14-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]	775; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 20 mA)		
測量/設定範圍			
測量範圍	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 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]	8		
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	
	抗擾度	根據移動車輛標準1995/54/EC, 2004/104 EC, 2005/83/EC	
	ISO 11452-2	100 V/m	
	ISO 11452-4	100 mA / 嚴格等級4	
	ISO 7637-2	嚴格等級4	
	干擾輻射	CISPR 25	
	EN 61000-6-1		
	EN 61000-6-4		
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]	1494		
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]	82.5		
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PA		
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4404 / 316L); 密封圈: 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	是		

PT3550



壓力傳送器

PT-400-SBG14-A-ZVG/US/ IW

注釋

注釋

BFSL = Best Fit Straight Line

LS = 極限點設定

包裝單位

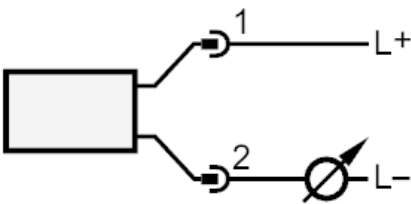
1 件數

電氣連接

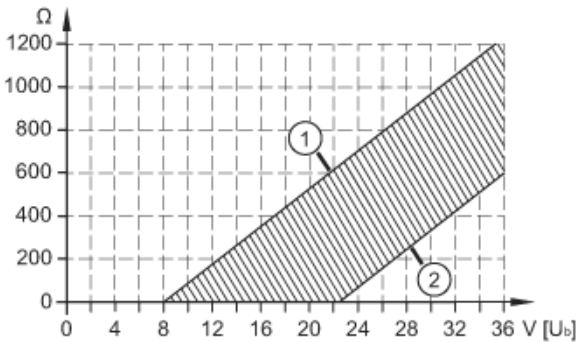
連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



圖表



1: 負載最大值

2: 最小的負載