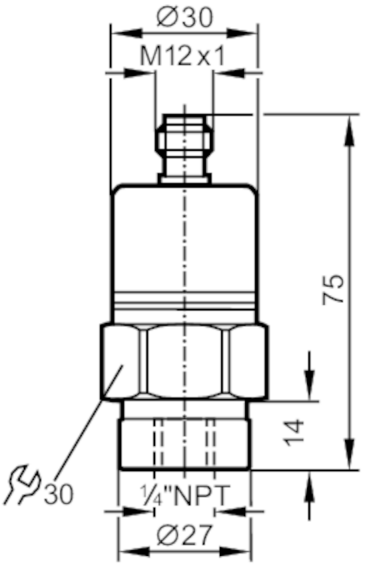
PA3221

帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-250-SBN14-A-ZVG/US/ /V



產品特徵			
輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1		
測量範圍	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
製程連接	螺紋連接 1/4" NPT 內螺紋		
應用			
特殊的性能	鍍金接點		
應用	應用於工業應用		
介質	液體和氣體介質		
由條件地適應用於	應用於氣體介質壓力> 25 bar僅根據需求		
介質溫度 [°C]	-25...90; (僅根據需求: -40...90 °C)		
爆破壓力最小值	1000 bar	14500 psi	100 MPa
抗壓强度	600 bar	8700 psi	60 MPa
壓力	相對壓力		
電氣數據			
工作電壓 [V]	9.6...32 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		

PA3221

帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-250-SBN14-A-ZVG/US/ /V

類比電流輸出 [mA]	4...20		
負載最大值 [Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)		
過載保護	是		
測量/設定範圍			
測量範圍	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 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%]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 極限點設定)		
長時間穩定性 [測量範圍值的%]	< ± 0,05; (每6個月)		
溫度系數零點 [測量范围值的百分比 / 10 K]	0,1; (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]	3		
工作條件			
環境溫度 [°C]	-25...80		
存儲溫度 [°C]	-40...100		
外殼防護等級	IP 68; 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	30 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V	
	干擾輻射	根據公路車輛標準004/104/EC	
	CISPR 25		
	抗擾度	根據公路車輛標準004/104/EC	
	ISO 11452-2 射頻電磁耐受測試	100 V/m	
	ISO 7637-2 pulse	嚴格等級4	
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)	
	DIN EN 61373	類別3	
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
	DIN EN 61373	類別2	
MTTF [年]	507		
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		
鐵路應用	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1	
機械技術數據			
重量 [g]	226.5		
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X		
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4305/303); 陶瓷; FKM		
最小壓力循環	1億		
製程連接	螺紋連接 1/4" NPT 內螺紋		
已集成限制器元件	否(可以改裝)		

PA3221

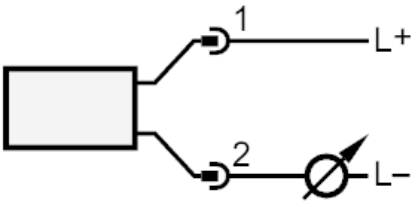
帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-250-SBN14-A-ZVG/US/ /V

注釋

包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的

連接