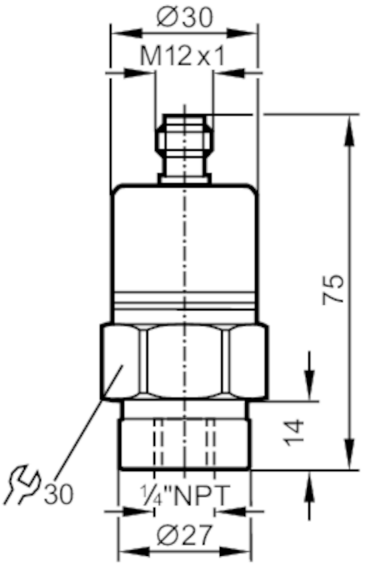
PA6229

帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-0-1-RBN14-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	-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14.5...0 psi	-100...0 kPa
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			
介質溫度 [°C]	-25...90; (僅根據需求: -40...90 °C)			
爆破壓力最小值	30 bar	435 psi	3 MPa	
抗壓强度	10 bar	145 psi	1 MPa	
壓力	相對壓力; 真空			
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			
類比電流輸出 [mA]	20...4			

PA6229

帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ /V

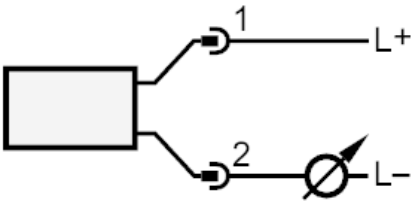
負載最大值	[Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 9,6 V) / 20 mA)			
過載保護		是			
測量/設定範圍					
測量範圍		-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14.5...0 psi	-100...0 kPa
精度/偏差					
重複精度	[測量範圍值的%]	< 0,1; (溫度波動< 10 K)			
特徵曲線偏差	[測量範圍值的%]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 極限點設定)			
長時間穩定性	[測量範圍值的%]	< ± 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 65			
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		
		脈衝阻抗	ISO 7637-2 / 嚴格等級3		
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]	506			
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]	221.5			
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)			
注釋					
包裝單位		1 件數			

PA6229

帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ /V

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的

連接