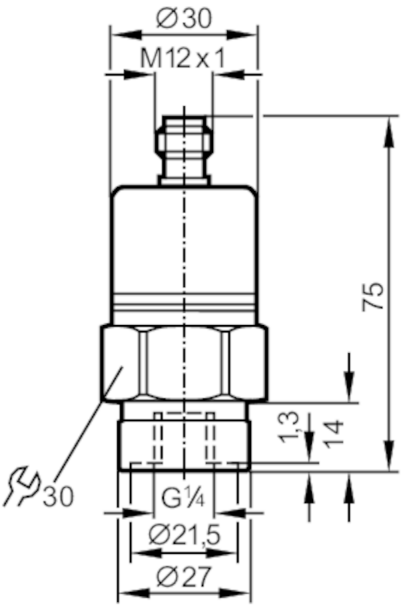
PA9022

帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

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 。



產品特徵			
輸入和輸出總數	類比輸出數量：1		
測量範圍	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
製程連接	螺紋連接 G 1/4 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	650 bar	9425 psi	65 MPa
抗壓强度	300 bar	4350 psi	30 MPa
壓力	相對壓力		
電氣數據			
工作電壓 [V]	16...32 DC		
電流損耗 [mA]	< 18		
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		

PA9022

帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

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		
過載保護		是		
測量/設定範圍				
測量範圍		0...100 bar	0...1450 psi	0...10 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]	478		
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]	222.5		
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 G 1/4 內螺紋		

PA9022

帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-100-SBR14-B-DVG/US/V

已集成限制器元件	否(可以改裝)

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

