

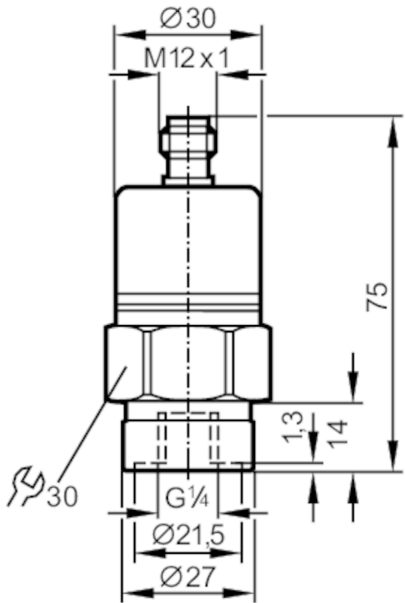
PA3023



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-025-RBR14-A-ZVG/US/ IV

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...25 bar	0...363 psi	0...2.5 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		
介質溫度	[°C] -25...90; (僅根據需求: -40...90 °C)		
爆破壓力最小值	350 bar	5075 psi	35 MPa
抗壓強度	150 bar	2175 psi	15 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		



帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-025-RBR14-A-ZVG/US/ IV

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...25 bar	0...363 psi	0...2.5 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 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		
	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		
	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)		
抗震	DIN EN 61373	類別2		
	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		
鐵路應用	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1		
機械技術數據				
重量	[g]	223		
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		
已集成限制器元件		否(可以改裝)		

帶陶瓷測量元件的壓力傳送器

PA-025-RBR14-A-ZVG/US/ IV

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

