

PN8027



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-001-RBR14-KFPKG/US/ IV

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：PN3007

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 7段LED顯示
2 編程按鈕



產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量：1; 類比輸出數量：1
測量範圍 [bar]	0...1
製程連接	螺紋連接 G 1/4 內螺紋

應用

應用	應用於工業應用
介質	液體和氣體介質
介質溫度 [°C]	-25...80
爆破壓力最小值 [bar]	30
抗壓強度 [bar]	10
壓力	相對壓力

電氣數據

工作電壓 [V]	20...30 DC
電流損耗 [mA]	< 60

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	數字輸出數量：1; 類比輸出數量：1
---------	--------------------



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-001-RBR14-KFPKG/US/ IV

輸出									
輸出數量	2								
輸出信號	開關信號；類比信號；（可配置）								
電氣設計	PNP								
數字輸出數量	1								
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2								
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	250								
類比輸出數量	1								
類比電流輸出 [mA]	4...20								
負載最大值 [Ω]	500								
測量/設定範圍									
測量範圍 [bar]	0...1								
開關點, SP [bar]	0.05...1								
復原點, rP [bar]	0.03...0.98								
設定步距 [bar]	0.01								
精度/偏差									
開關點精度 [終值的百分比]	< ± 2,0								
重複精度 [終值的百分比]	< ± 0,25; （溫度波動< 10 K）								
特徵曲線偏差 [終值的百分比]	< ± 2,0								
每10 K溫度飄移	< ± 0.3								
反應時間									
應用於一個開關輸出設定反應時間的開關頻率	反應時間 (dAP) [ms]	15	20	30	50	90	170	330	
	開關頻率 [Hz]	50	35	30	20	15	9	5	
反應時間 [ms]	在矩形壓力特性時；開關點 (SPx) = 70 %; 復位點 (rPx) = 30 %								
可編程的延遲時間dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3								
軟體/編程									
開關點調整	編程按鈕								
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	IEC 801/2 ESD				4 kV CD / 8 kV AD				
	IEC 801/3 HF				10 V/m				
	IEC 801/4 Burst				2 kV				
機械技術數據									
材質	黃銅 鍍鎳的；PBT; PC; PA								
材質(潮濕部件)	黃銅 鍍鎳的；陶瓷；FKM; 丁晴橡膠；EPDM/X								
最小壓力循環	1億								
製程連接	螺紋連接 G 1/4 內螺紋								

PN8027



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-001-RBR14-KFPKG/US/ IV

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	LED, 紅色
	功能顯示	7段LED顯示
	測量值	7段LED顯示

注釋	
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A

