

PZ7024



帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PZ-010-RBR14-QFPKG/US/ /E

停產產品 - 存檔登錄



- 1 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: 2
測量範圍 [bar]	0...10
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]	150
抗壓強度 [bar]	50
壓力	相對壓力

電氣數據

工作電壓 [V]	18...30 DC
電流損耗 [mA]	< 50
絕緣電阻最小值 [MΩ]	100; (500 V DC)
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間 [s]	0.2
Watchdog集成看門狗電路	是



帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PZ-010-RBR14-QFPKG/US/ /E

總的輸入/輸出		
輸入和輸出總數		數字輸出數量: 2
輸出		
輸出數量		2
輸出信號		開關信號
電氣設計		PNP
數字輸出數量		2
輸出功能		常開/常閉; (可設定參數)
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
開關頻率DC [Hz]		10
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
過載保護		是
測量/設定範圍		
測量範圍 [bar]		0...10
開關點, SP [bar]		0.5...10
設定步距 [bar]		0.1
遲滯 [bar]		0.2
精度/偏差		
開關點精度 [終值的百分比]		$< \pm 2,0$
重複精度 [終值的百分比]		$< \pm 0,25$; (溫度波動 $< 10\text{ K}$)
每10 K溫度飄移		$< \pm 0.3$
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	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
抗衝擊	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
機械技術數據		
材質	EPDM/X; FKM; 丁晴橡膠; PBT; PC; PTFE; 不鏽鋼(1.4301/304)	
材質(潮濕部件)	EPDM/X; 陶瓷; 不鏽鋼(1.4305/303)	
最小壓力循環	1億	
製程連接	螺紋連接 G 1/4 內螺紋	

PZ7024



帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PZ-010-RBR14-QFPKG/US/ /E

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	2 x LED, 黃色
	測量值	10 x LED, 綠色, 分辨率: 終值的10 %
注釋		
包裝單位	1 件數	
電氣連接		

連接器: 1 x M12; 編碼: A

