

PZ5022



帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PZ-100MSBR14-HFPKG/US/ IV

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: 1
測量範圍 [MPa]	0...10
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	當介質是氣體，應用範圍的壓力最大值 25 bar。
介質溫度 [°C]	-25...80
爆破壓力最小值 [MPa]	65
抗壓強度 [MPa]	30
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

PZ5022



帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PZ-100MSBR14-HFPKG/US/ IV

Watchdog集成看門狗電路		是	
總的輸入/輸出			
輸入和輸出總數		數字輸出數量: 1	
輸出			
輸出數量		1	
輸出信號		開關信號	
電氣設計		PNP	
數字輸出數量		1	
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 [MPa]		0...10	
開關點, SP [MPa]		0.5...10	
復原點, rP [MPa]		0.3...9.8	
設定步距 [MPa]		0.1	
注意滯後		可設定	
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)	
每10 K溫度飄移		< ± 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 67	
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		不鏽鋼(1.4305/303); PBT; PC; PA; 丁晴橡膠; EPDM/X; FKM	
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	

PZ5022



帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PZ-100MSBR14-HFPKG/US/ IV

顯示器/操作件

顯示	開關狀態	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; 觸頭 接點: 鍍金的

