

PE3226

帶顯示螢幕的壓力感測器

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E



停產產品 - 存檔登錄



- 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 [psi]	0...30
製程連接	螺紋連接 1/4" NPT 外螺紋

應用

應用	應用於工業應用
介質	液體和氣體介質
不能應用於	油
介質溫度 [°C]	-25...80
爆破壓力最小值 [psi]	725
抗壓強度 [psi]	290
壓力	相對壓力

電氣數據

工作電壓 [V]	20...30 DC
電流損耗 [mA]	< 60
反相保護	是
開機延遲時間 [s]	0.2
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; 類比輸出數量: 1
---------	----------------------



帶顯示螢幕的壓力感測器

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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											
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 [psi]	0...30											
開關點, SP [psi]	0.3...30											
復原點, rP [psi]	0.1...29.8											
設定步距 [psi]	0.2											
精度/偏差												
開關點精度 [終值的百分比]	< ± 1,5											
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]	< ± 1,0											
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]	3	6	10	17	30	60	125	250	500	
	開關頻率	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1	
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,...10, 11,...50											
類比輸出響應時間最大值 [ms]	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)					

PE3226



帶顯示螢幕的壓力感測器

PE-003PRBN14-KFPKG/US/ /E

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 1/4" NPT 外螺紋

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



連接

