

PB4212



帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PB-100PSBN14-HFBOW/LS/ IV

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：PN4222

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 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 [psi]	0...1000
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
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...70
爆破壓力最小值 [psi]	9000
抗壓強度 [psi]	4500
壓力	相對壓力



帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PB-100PSBN14-HFBOW/LS/ IV

電氣數據		
工作電壓	[V]	102...132 AC
電流損耗	[mA]	20
防護等級		I
開機延遲時間	[s]	0.35
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
數字輸出數量		1
輸出功能		常開
開關輸出AC電壓降最大值	[V]	2
開關輸出AC的持續電流負載	[mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
開關頻率AC	[Hz]	10
短路保護		否
過載保護		否
測量/設定範圍		
測量範圍	[psi]	0...1000
開關點, SP	[psi]	50...1000
復原點, rP	[psi]	30...980
設定步距	[psi]	10
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...70
存儲溫度	[°C]	-40...100
外殼防護等級		IP 67
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
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; 不鏽鋼(1.4301/304)
材質 (潮濕部件)		FKM; 陶瓷; 不鏽鋼(1.4305/303)

PB4212



帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PB-100PSBN14-HFBOW/LS/ IV

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, 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 7/8"; 編碼: A



連接

