

# PB4012



帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PB-100-SBR14-HFBOW/LS/ IV

停產產品 - 存檔登錄

替代產品: PN4222 + E30058

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 [bar] | 0...100        |
| 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                     |
| 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 [bar] | 650                         |
| 抗壓強度 [bar]    | 300                         |
| 壓力            | 相對壓力                        |



## 帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PB-100-SBR14-HFBOW/LS/ /V

| 電氣數據            |                                             |                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 工作電壓            | [V]                                         | 102...132 AC                                                      |
| 電流損耗            | [mA]                                        | 20                                                                |
| 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)) |
| 短路保護            |                                             | 否                                                                 |
| 過載保護            |                                             | 否                                                                 |
| 測量/設定範圍         |                                             |                                                                   |
| 測量範圍            | [bar]                                       | 0...100                                                           |
| 開關點, SP         | [bar]                                       | 5...100                                                           |
| 復原點, rP         | [bar]                                       | 3...98                                                            |
| 設定步距            | [bar]                                       | 1                                                                 |
| 注意滯後            |                                             | 可設定                                                               |
| 精度/偏差           |                                             |                                                                   |
| 開關點精度           | [終值的百分比]                                    | $\leq \pm 2,0$                                                    |
| 重複精度            | [終值的百分比]                                    | $\leq \pm 0,25$ ; (溫度波動 $< 10$ K)                                 |
| 每10 K溫度飄移       |                                             | $\leq \pm 0.3$                                                    |
| 軟體/編程           |                                             |                                                                   |
| 開關點調整           |                                             | 編程按鈕                                                              |
| 工作條件            |                                             |                                                                   |
| 環境溫度            | [°C]                                        | -25...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)                    |                                                                   |
| 最小壓力循環          | 1億                                          |                                                                   |
| 製程連接            | 螺紋連接 G 1/4 內螺紋                              |                                                                   |

# PB4012



帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PB-100-SBR14-HFBOW/LS/ /V

|          |          |
|----------|----------|
| 已集成限制器元件 | 否 (可以改裝) |
|----------|----------|

## 顯示器/操作件

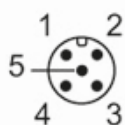
|    |      |                          |
|----|------|--------------------------|
| 顯示 | 開關狀態 | LED, 黃色                  |
|    | 測量值  | 10 x LED, 綠色 分辨率 終值的10 % |

## 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

