

# PB7023



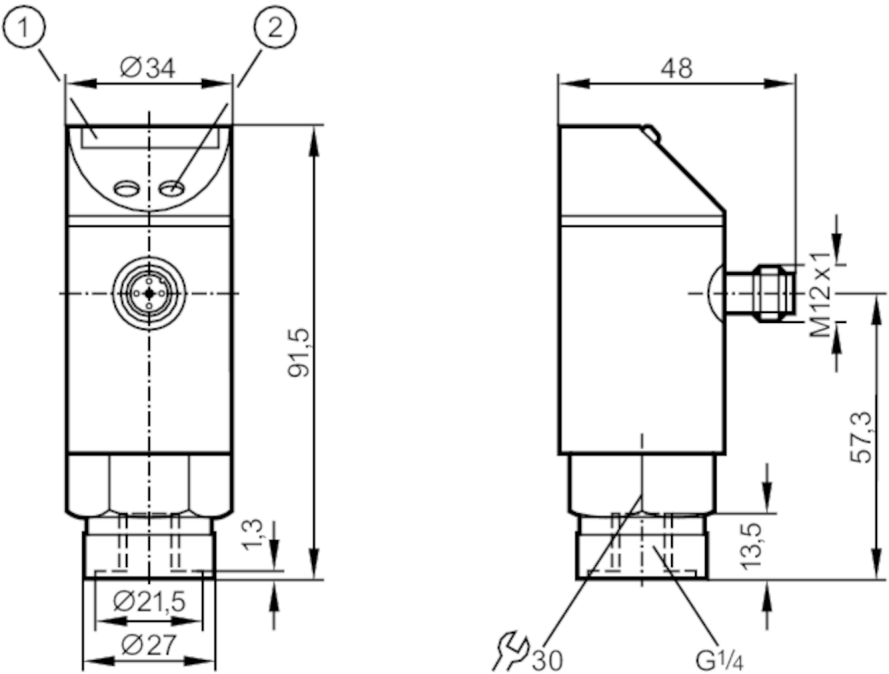
帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PB-025-SBR14-QFPKG/US/ IV

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：PN7003

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: 2      |
| 測量範圍 [bar] | 0...25         |
| 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] | 350      |
| 抗壓強度 [bar]    | 100      |
| 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               |



## 帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PB-025-SBR14-QFPKG/US/ IV

|                 |                                             |                                        |
|-----------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| 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: 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...25                                 |
| 開關點, SP         | [bar]                                       | 1.25...25                              |
| 設定步距            | [bar]                                       | 0.25                                   |
| 遲滯              | [bar]                                       | 0.5                                    |
| 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 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              | 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                              |                                        |

# PB7023



帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PB-025-SBR14-QFPKG/US/ IV

| 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

