

PE7023



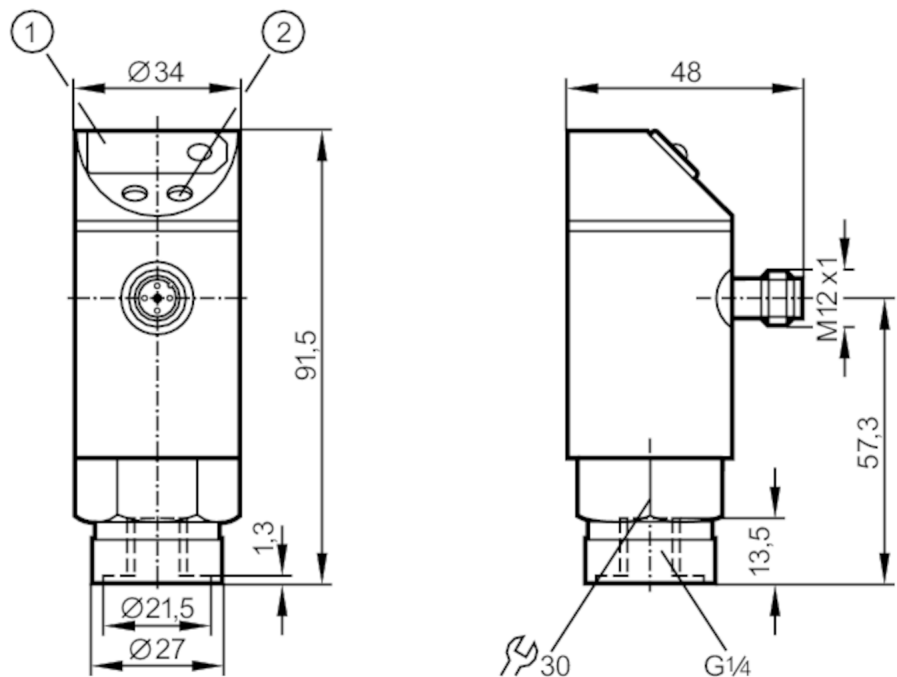
帶顯示螢幕的壓力感測器

PE-025-SBR14-QFPKG/US/ /E

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：PE7003

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 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: 2       |
| 測量範圍    | [bar] | 0...25          |
| 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         |
| 不能應用於   |       | 油               |
| 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]  | < 60            |
| 絕緣電阻最小值 | [MΩ]  | 100; (500 V DC) |

# PE7023



帶顯示螢幕的壓力感測器

PE-025-SBR14-QFPKG/US/ /E

|                      |                                              |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----------------------|----------------------------------------------|------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 防護等級                 | III                                          |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 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: 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                                          |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 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]        | 0.2...25                                     |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 復原點, rP [bar]        | 0.1...24.8                                   |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 設定步距 [bar]           | 0.1                                          |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 精度/偏差                |                                              |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 開關點精度 [終值的百分比]       | < ± 1,0                                      |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 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                                      |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 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                       |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 軟體/編程                |                                              |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 開關點調整                | 編程按鈕                                         |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 參數設定                 | 遲滯/視窗; 常開/常閉; ON延遲、關斷延時; 阻尼                  |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 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                                        |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |

# PE7023



帶顯示螢幕的壓力感測器

PE-025-SBR14-QFPKG/US/ /E

| 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; PA; 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 G 1/4 內螺紋                                  |                     |
| 顯示器/操作件  |                                                 |                     |
| 顯示       | 開關狀態                                            | 2 x 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; 觸頭 接點: 鍍金的



## 連接

