

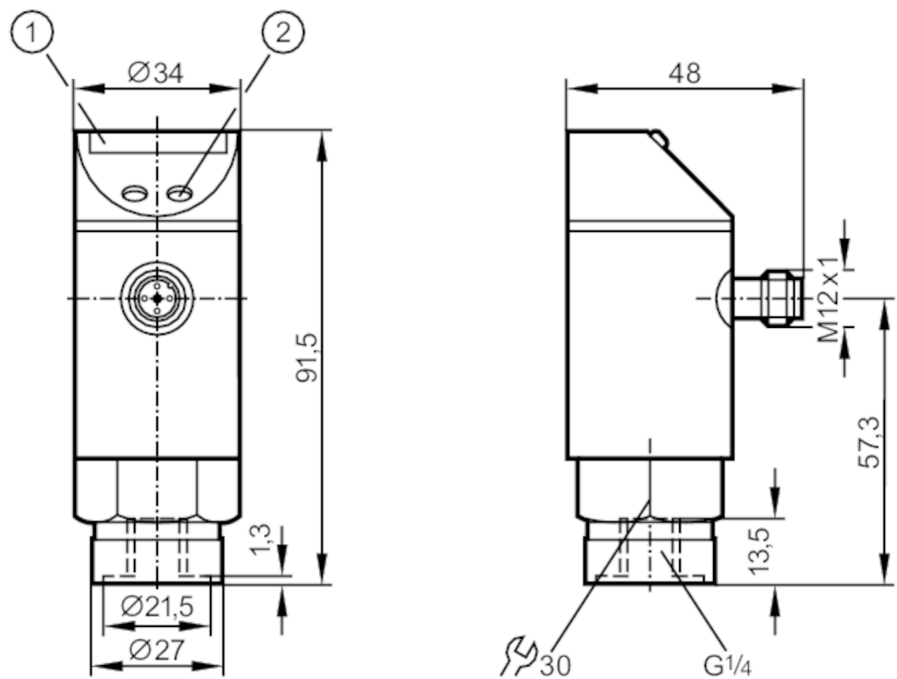
# PC7020

壓力傳送器

PC-400-SBR14-QFPKG/US/ IV



停產產品 - 存檔登錄



- 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...400                   |
| 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...80                  |
| 爆破壓力最小值         | [bar] | 1000                      |
| 抗壓強度            | [bar] | 600                       |
| 壓力              |       | 相對壓力                      |
| 電氣數據            |       |                           |
| 工作電壓            | [V]   | 18...30 DC                |
| 電流損耗            | [mA]  | < 50                      |
| 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                    |
| 開關頻率DC        | [Hz]                               | 5                      |
| 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...400                |
| 開關點, SP       | [bar]                              | 20...400               |
| 設定步距          | [bar]                              | 4                      |
| 遲滯            | [bar]                              | 8                      |
| 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...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            | 黃銅 鍍鎳的; PBT; PC; 丁晴橡膠; EPDM/X; FKM |                        |
| 材質(潮濕部件)      | 黃銅 鍍鎳的; 陶瓷; FKM                    |                        |
| 最小壓力循環        | 1億                                 |                        |
| 製程連接          | 螺紋連接 G 1/4 內螺紋                     |                        |

# PC7020



## 壓力傳送器

PC-400-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

