

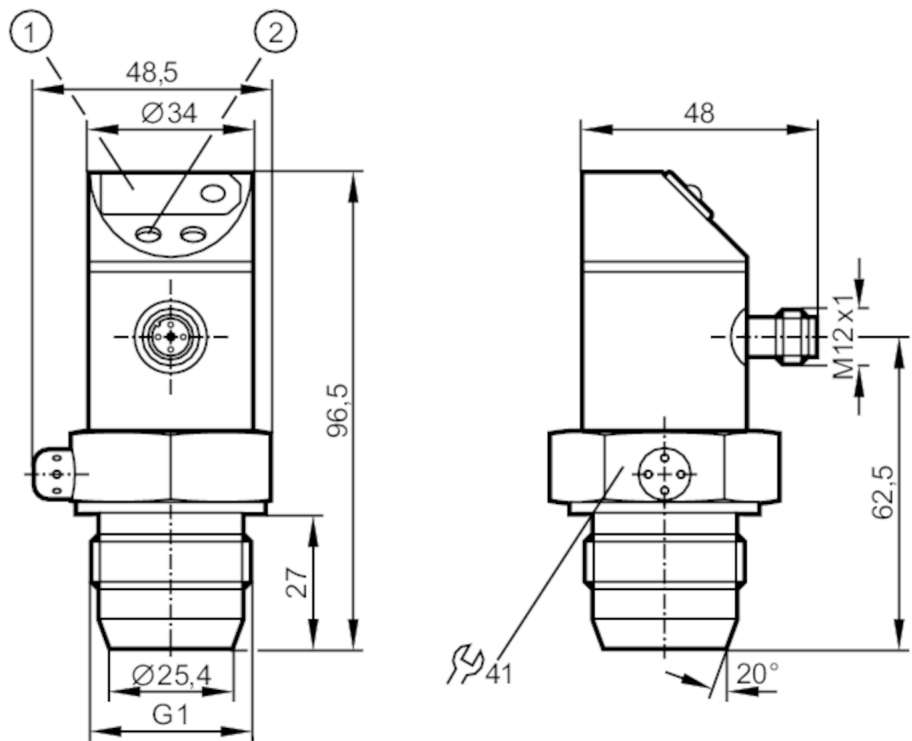
# PF7656

齊平式壓力感測器

PF-2,5-REA01-QFPKG/US/ IV



停產產品 - 存檔登錄



- 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...2.5      |
| 製程連接       | 螺紋連接 G 1 外螺紋 |

## 應用

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| 特殊的性能         | 鍍金接點               |
| 應用            | 可齊平安裝，適應用於食品飲料行業   |
| 安裝            | 可旋轉的外殼350°         |
| 介質            | 軟膏狀的及固體的介質；液體和氣體介質 |
| 介質溫度 [°C]     | -25...80           |
| 爆破壓力最小值 [bar] | 50                 |
| 抗壓強度 [bar]    | 20                 |
| 壓力            | 相對壓力               |
| 齊平安裝          | 是                  |

## 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) |



## 齊平式壓力感測器

PF-2,5-REA01-QFPKG/US/ IV

|                      |                                             |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----------------------|---------------------------------------------|------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 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...2.5                                     |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 開關點， SP [bar]        | 0.02...2.5                                  |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 復原點， rP [bar]        | 0.01...2.48                                 |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 設定步距 [bar]           | 0.01                                        |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 精度/偏差                |                                             |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 開關點精度 [終值的百分比]       | < ± 1                                       |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| 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 67                                       |      |     |    |    |    |    |    |     |     |     |

# PF7656



## 齊平式壓力感測器

PF-2,5-REA01-QFPKG/US/ IV

| 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(1.4404 / 316L) |                     |
| 材質(潮濕部件) | 陶瓷; PTFE; 不鏽鋼(1.4404 / 316L)                       |                     |
| 最小壓力循環   | 1億                                                 |                     |
| 製程連接     | 螺紋連接 G 1 外螺紋                                       |                     |
| 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

