

# PN9026



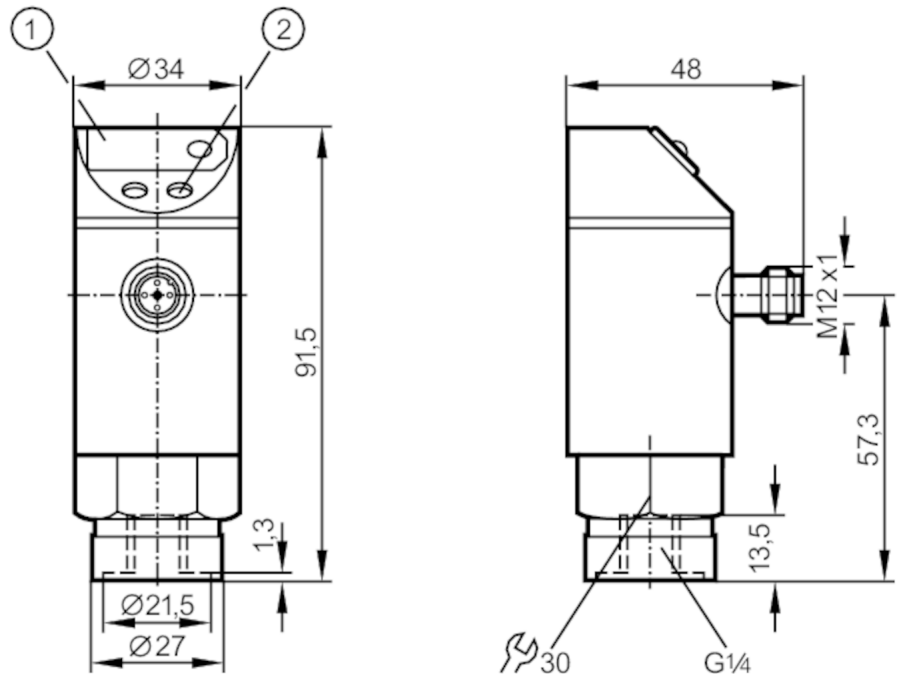
帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-2,5-RBR14-LFPKG/US/ IV

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：PN3006

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: 1; 類比輸出數量: 1 |
| 測量範圍    | [bar] | 0...2.5              |
| 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] | 50                   |
| 抗壓強度    | [bar] | 20                   |
| 壓力      |       | 相對壓力                 |
| 電氣數據    |       |                      |
| 工作電壓    | [V]   | 20...30 DC           |
| 電流損耗    | [mA]  | < 60                 |
| 絕緣電阻最小值 | [MΩ]  | 100; (500 V DC)      |
| 防護等級    |       | III                  |
| 反相保護    |       | 是                    |

# PN9026



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-2,5-RBR14-LFPKG/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: 1; 類比輸出數量: 1                         |
| 輸出                   |            |                                              |
| 輸出數量                 |            | 2                                            |
| 輸出信號                 |            | 開關信號; 類比信號; (可配置)                            |
| 電氣設計                 |            | PNP                                          |
| 數字輸出數量               |            | 1                                            |
| 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                                          |
| 類比輸出數量               |            | 1                                            |
| 類比電壓輸出               | [V]        | 0...10                                       |
| 負載電阻最小值              | [Ω]        | 2000                                         |
| 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]   | $< \pm 1,5$                                  |
| 重複精度                 | [終值的百分比]   | $< \pm 0,25$ ; (溫度波動 $< 10\text{ K}$ )       |
| 特徵曲線偏差               | [終值的百分比]   | $< \pm 1,0$                                  |
| 每10 K溫度飄移            |            | $< \pm 0.3$                                  |
| 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                       |
| 類比輸出響應時間最大值          | [ms]       | 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 65                                        |

# PN9026



帶顯示螢幕的壓力感測器

PN-2,5-RBR14-LFPKG/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; 丁晴橡膠; PBT; PC; PTFE; 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                                    |                     |
| 顯示器/操作件  |                                                   |                     |
| 顯示       | 開關狀態                                              | 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



## 連接

