

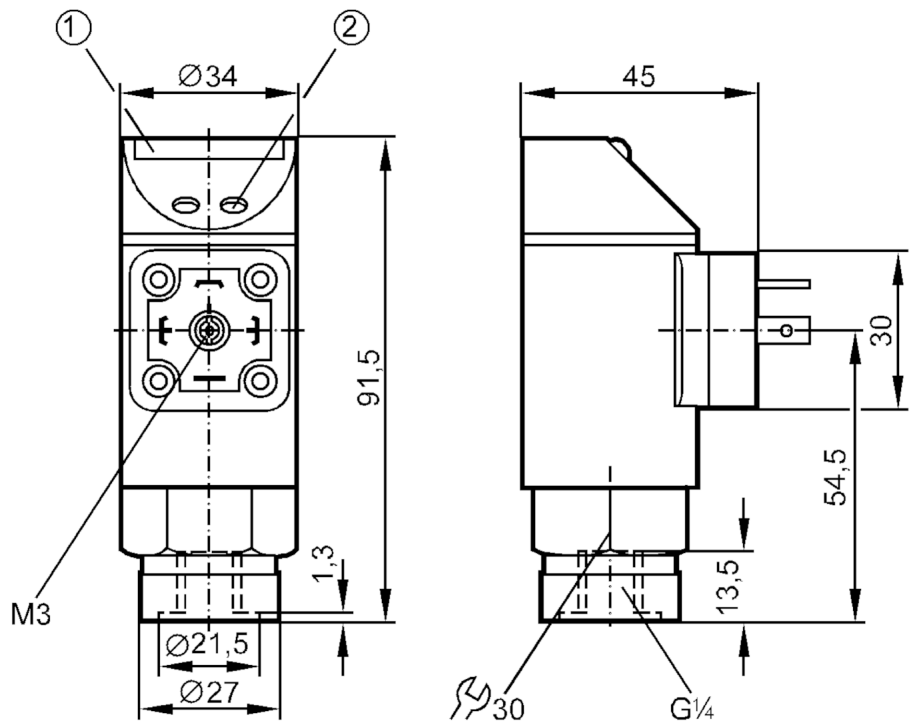
# PB5006



帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PB-2,5-RBR14-HFPKG/SS/ 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: 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]     | 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             |



## 帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PB-2,5-RBR14-HFPKG/SS/ IV

|                 |                       |                                                       |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| 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: 1                                             |
| 輸出              |                       |                                                       |
| 輸出數量            |                       | 1                                                     |
| 輸出信號            |                       | 開關信號                                                  |
| 電氣設計            |                       | PNP                                                   |
| 數字輸出數量          |                       | 1                                                     |
| 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...2.5                                               |
| 開關點, SP         | [bar]                 | 0.125...2.5                                           |
| 復原點, rP         | [bar]                 | 0.075...2.45                                          |
| 設定步距            | [bar]                 | 0.01                                                  |
| 注意滯後            |                       | 可設定                                                   |
| 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 65                                                 |
| 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; PA; PBT; PC; PTFE; 不鏽鋼(1.4301/304) |
| 材質(潮濕部件)        |                       | FKM; 陶瓷; 不鏽鋼(1.4305/303)                              |

# PB5006



帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PB-2,5-RBR14-HFPKG/SS/ IV

|          |                |
|----------|----------------|
| 最小壓力循環   | 1億             |
| 製程連接     | 螺紋連接 G 1/4 內螺紋 |
| 已集成限制器元件 | 否(可以改裝)        |

| 顯示器/操作件 |      |                          |
|---------|------|--------------------------|
| 顯示      | 開關狀態 | 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 閥門型號A DIN (DIN EN 175301-803)

