

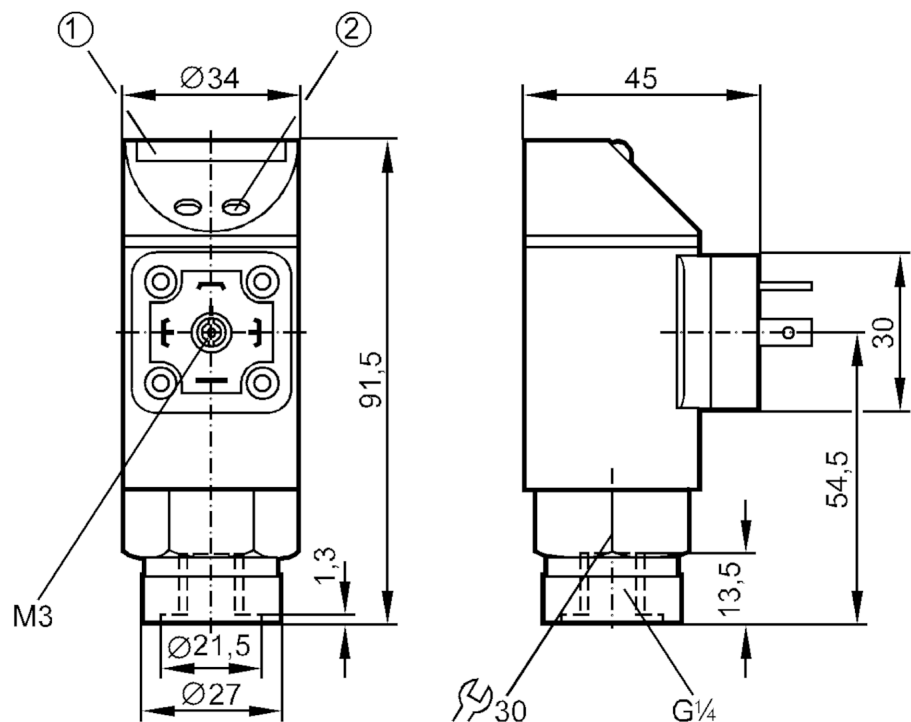
# PB6001



帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PB-250-SBR14-FFPKG/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...250        |
| 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] | 850                       |
| 抗壓強度 [bar]    | 400                       |
| 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) |



## 帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PB-250-SBR14-FFPKG/SS/ 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: 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]                                            | 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...250                |
| 開關點, SP         | [bar]                                           | 12.5...250             |
| 復原點, rP         | [bar]                                           | 7.5...245              |
| 設定步距            | [bar]                                           | 2.5                    |
| 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 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; 不鏽鋼(1.4301/304) |                        |
| 材質(潮濕部件)        | FKM; 陶瓷; 不鏽鋼(1.4305/303)                        |                        |

# PB6001



帶LED bar顯示螢幕的壓力感測器

PB-250-SBR14-FFPKG/SS/ IV

|        |                |
|--------|----------------|
| 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, 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)

