

# TR7430



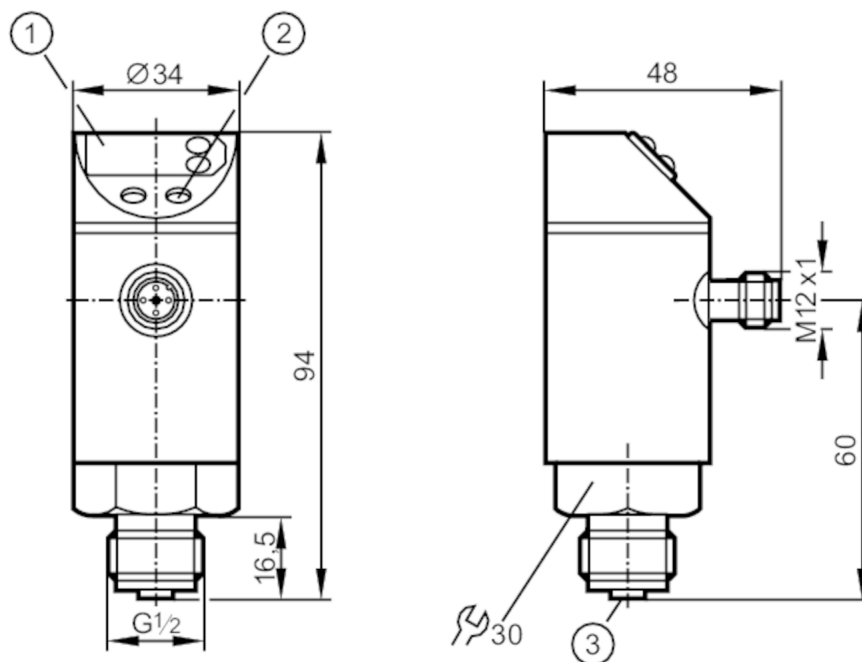
應用於PT100/PT1000溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

停產產品 - 存檔登錄

替代產品: TR7439

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
- 3 應用於溫度感測器的連接件 M12 x 1



## 產品特徵

|         |                |              |
|---------|----------------|--------------|
| 輸入和輸出總數 | 數字輸出數量: 2      |              |
| 測量範圍    | -40...150 °C   | -40...302 °F |
| 製程連接    | 螺紋連接 G 1/2 外螺紋 |              |

## 應用

|       |                  |
|-------|------------------|
| 特殊的性能 | 鍍金接點             |
| 應用    | 應用於溫度感測器 TS / TT |

## 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             |
| 反相保護            | 是               |
| 開機延遲時間 [s]      | 1.5             |
| 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 |
|---------|-----------|



應用於PT100/PT1000溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

| 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               | -40...150 °C                                           | -40...302 °F        |
| 開關點, SP            | -39.5...150 °C                                         | -39...302 °F        |
| 復原點, rP            | -40...149.5 °C                                         | -40...301 °F        |
| 設定步距               | 0.5 °C                                                 | 1 °F                |
| 分辨率                |                                                        |                     |
| 開關輸出分辨率 [K]        | 0.5                                                    |                     |
| 顯示分辨率 [K]          | 0.5                                                    |                     |
| 精度/偏差              |                                                        |                     |
| 開關點精度 [K]          | ± 0,2                                                  |                     |
| 顯示精確度 [K]          | ± (0,2 + ½ Digit)                                      |                     |
| 每10 K溫度飄移 [K]      | 0.1                                                    |                     |
| 反應時間               |                                                        |                     |
| 測量/顯示周期最大值 [ms]    | 200                                                    |                     |
| 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；最小值/最大值存儲復位；顯示單位；零點校準                      |                     |
| 工作條件               |                                                        |                     |
| 環境溫度 [°C]          | -25...70                                               |                     |
| 存儲溫度 [°C]          | -40...85                                               |                     |
| 外殼防護等級             | IP 67                                                  |                     |
| 認證/測試              |                                                        |                     |
| EMC電磁兼容            | DIN 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              |
|                    | DIN 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 EN 60068-2-6                                       | 20 g (10...2000 Hz) |
| 機械技術數據             |                                                        |                     |
| 材質                 | 不鏽鋼(1.4301/304); 不鏽鋼(1.4305/303); EPDM/X; PC; PBT; FKM |                     |
| 製程連接               | 螺紋連接 G 1/2 外螺紋                                         |                     |

# TR7430



應用於PT100/PT1000溫度感測器帶顯示螢幕的估算單元

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

## 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

|      |            |
|------|------------|
| 注釋   | n.c. = 不接線 |
| 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

