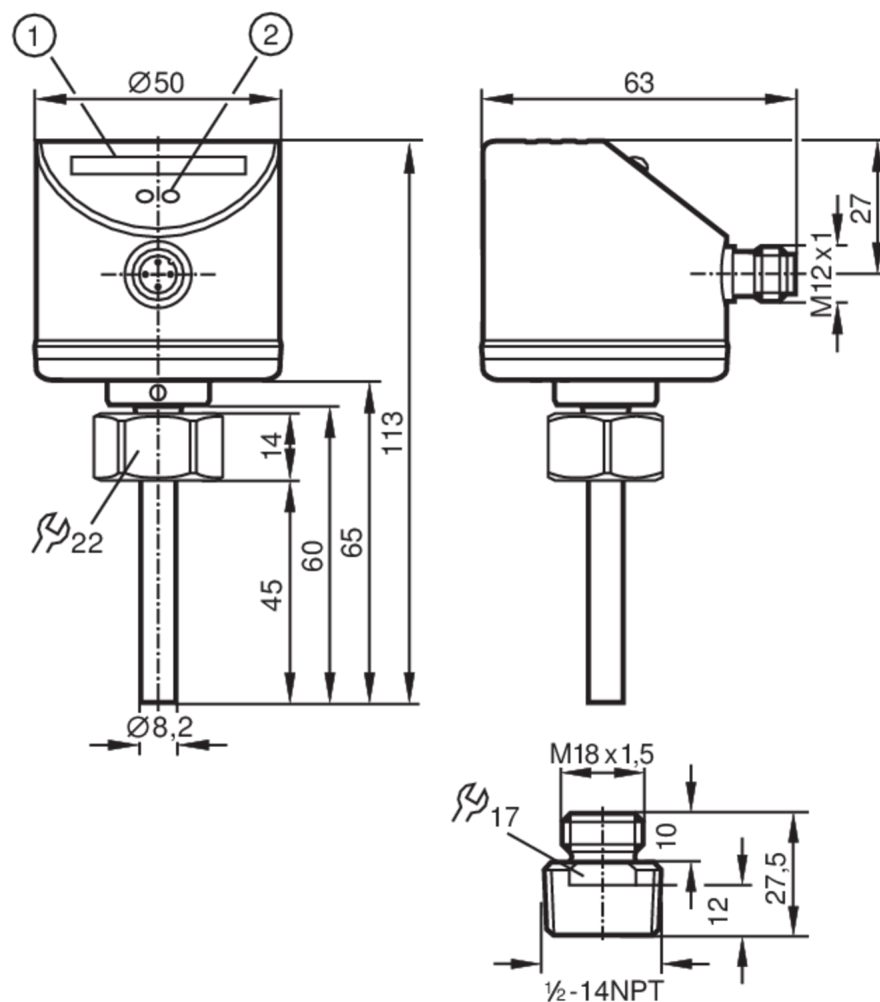


# SI8503

流量監控器

KIT, SI5010 W/E40107



- 1 LED顯示
- 2 設定按鈕



## 產品特徵

|         |               |
|---------|---------------|
| 輸入和輸出總數 | 數字輸出數量: 1     |
| 製程連接    | M18 x 1,5 內螺紋 |

## 應用

|           |          |
|-----------|----------|
| 介質        | 液體; 氣體介質 |
| 介質溫度 [°C] | -25...80 |
| 液體        |          |
| 介質溫度 [°C] | -25...80 |
| 氣體介質      |          |
| 介質溫度 [°C] | -25...80 |

## 電氣數據

|          |            |
|----------|------------|
| 工作電壓 [V] | 19...36 DC |
|----------|------------|



## 流量監控器

KIT, SI5010 W/E40107

|               |              |                                              |
|---------------|--------------|----------------------------------------------|
| 電流損耗          | [mA]         | < 60                                         |
| 防護等級          |              | III                                          |
| 反相保護          |              | 是                                            |
| 開機延遲時間        | [s]          | 10                                           |
| 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]          | 2.5                                          |
| 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       |              |                                              |
| 探桿長度L         | [mm]         | 45                                           |
| 液體            |              |                                              |
| 設定範圍          | [cm/s]       | 3...300                                      |
| 最大靈敏度時的測量範圍   | [cm/s]       | 3...100                                      |
| 氣體介質          |              |                                              |
| 設定範圍          | [cm/s]       | 200...3000                                   |
| 最大靈敏度時的測量範圍   | [cm/s]       | 200...800                                    |
| 精度/偏差         |              |                                              |
| 重複精度          | [cm/s]       | 1...5                                        |
| 注意重複精度        |              | 應用於水 5...100 cm/s; 25 °C<br>出廠設定             |
| 溫度變化率         | [cm/s x 1/K] | 0.1; (應用於水 5...100 cm/s; 10...70 °C)         |
| 介質溫度梯度最大值     | [K/min]      | 300                                          |
| 開關點精度         | [cm/s]       | ± 2...± 10; (應用於水 5...100 cm/s; 25 °C; 出廠設定) |
| 遲滯            | [cm/s]       | 2...5; (應用於水 5...100 cm/s; 25 °C; 出廠設定)      |
| 反應時間          |              |                                              |
| 液體            |              |                                              |
| 反應時間          | [s]          | 1...2; (應用於溫度梯度: 1 K/min)                    |
| 氣體介質          |              |                                              |
| 反應時間          | [s]          | 1...10                                       |
| 軟體/編程         |              |                                              |
| 開關點調整         |              | 按鈕                                           |
| 工作條件          |              |                                              |
| 環境溫度          | [°C]         | -25...80                                     |

# SI8503



## 流量監控器

KIT, SI5010 W/E40107

|        |       |
|--------|-------|
| 外殼防護等級 | IP 67 |
|--------|-------|

### 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 EN 60068-2-6      | 20 g (55...2000 Hz) |

### 機械技術數據

|          |                                         |         |
|----------|-----------------------------------------|---------|
| 重量       | [g]                                     | 290.299 |
| 材質       | 不鏽鋼(1.4301/304); PC; PBT-GF20; EPDM/X   |         |
| 材質(潮濕部件) | 不鏽鋼(1.4404 / 316L); O形環: FKM 80 Shore A |         |
| 製程連接     | M18 x 1,5 內螺紋                           |         |

### 顯示器/操作件

|    |    |              |
|----|----|--------------|
| 顯示 | 功能 | 10 x LED, 三色 |
|----|----|--------------|

### 附件

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 供貨範圍 | 適配器: 1 x 1/2-14NPT, E40107 |
|------|----------------------------|

### 注釋

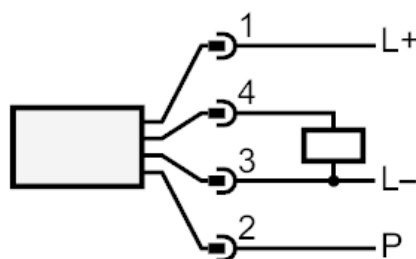
|      |      |
|------|------|
| 包裝單位 | 1 件數 |
|------|------|

### 電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



### 連接



P = 編程導線 應用於遠程校準