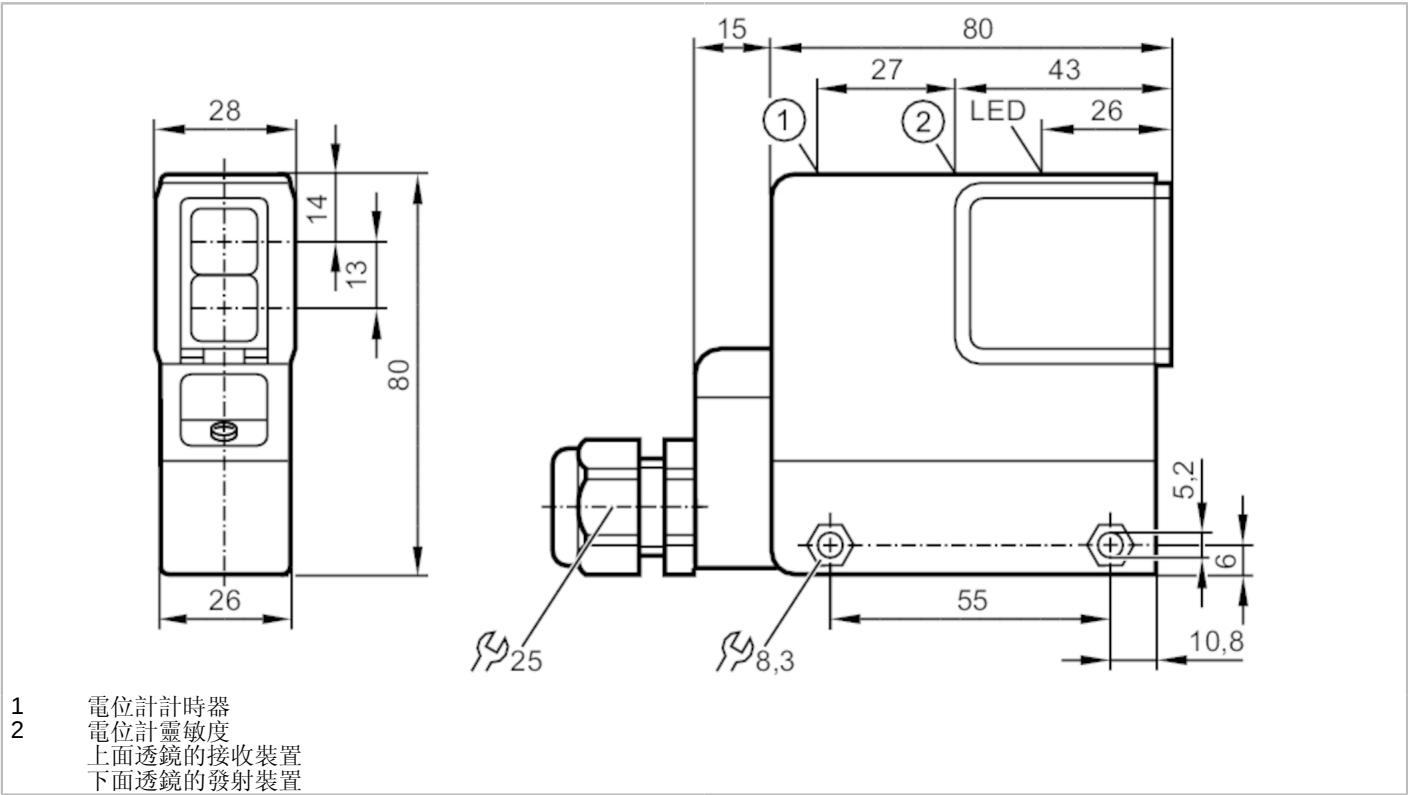




該產品即將/已停產



產品特徵

|      |     |
|------|-----|
| 光線種類 | 紅外線 |
| 外殼   | 矩形的 |

應用

|      |        |
|------|--------|
| 功能原理 | 漫反射感測器 |
|------|--------|

電氣數據

|      |      |                |
|------|------|----------------|
| 工作電壓 | [V]  | 20...250 AC/DC |
| 防護等級 |      | II             |
| 反相保護 |      | 否              |
| 光線種類 |      | 紅外線            |
| 波長   | [nm] | 880            |

輸出

|               |      |                        |
|---------------|------|------------------------|
| 輸出功能          |      | 亮通和暗通模式；(可選)           |
| 開關輸出DC電壓降最大值  | [V]  | 10.5                   |
| 開關輸出AC電壓降最大值  | [V]  | 10.5                   |
| 最小的負載電流       | [mA] | 15                     |
| 漏電流最大值        | [mA] | 8                      |
| 開關輸出AC的持續電流負載 | [mA] | 250; (350 (...50 °C))  |
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA] | 250; (350 (...50 °C))  |
| 開關輸出短暫的電流負載   | [mA] | 2200; (10 ms / 0,5 Hz) |



## 漫反射感測器

OST-FBOA/T

|         |                                            |                           |
|---------|--------------------------------------------|---------------------------|
| 開關頻率AC  | [Hz]                                       | 25                        |
| 開關頻率DC  | [Hz]                                       | 25                        |
| 短路保護    |                                            | 否                         |
| 過載保護    |                                            | 否                         |
| 時間功能    | [s]                                        | 0.01...5                  |
| 監控範圍    |                                            |                           |
| 檢測距離    | [mm]                                       | < 1000; (白紙 200 x 200 mm) |
| 檢測距離可設  |                                            | 是                         |
| 工作條件    |                                            |                           |
| 環境溫度    | [°C]                                       | -25...80                  |
| 外殼防護等級  |                                            | IP 65                     |
| 認證/測試   |                                            |                           |
| EMC電磁兼容 | EN 60947-5-2                               |                           |
|         | EN 55011                                   | 等級B                       |
| MTTF    | [年]                                        | 261                       |
| 機械技術數據  |                                            |                           |
| 重量      | [g]                                        | 269                       |
| 外殼      |                                            | 矩形的                       |
| 尺寸      | [mm]                                       | 80 x 28 x 95              |
| 材質      |                                            | PPO 改良的                   |
| 透鏡材質    |                                            | 玻璃                        |
| 透鏡校準    |                                            | 側面的鏡組                     |
| 顯示器/操作件 |                                            |                           |
| 顯示      | 開關狀態                                       | 1 x LED, 黃色               |
| 電氣連接    |                                            |                           |
| 需求的保護   | 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲；≤ 2 A; 快速行動 |                           |
| 附件      |                                            |                           |
| 供貨範圍    | 角撐架： 1, E20210                             |                           |
|         | 螺絲刀                                        |                           |
| 注釋      |                                            |                           |
| 注釋      | 建議： 短路後請一定檢查產品的安全功能 。                      |                           |
| 包裝單位    | 1 件數                                       |                           |

# OS0031

漫反射感測器

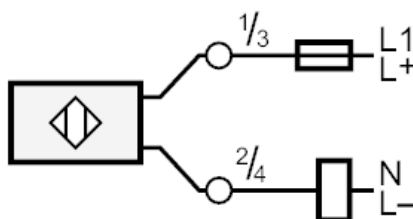
OST-FBOA/T



## 電氣連接

接線端子座: ...1.5 mm<sup>2</sup>; 電纜插接式接頭: M20 X 1.5

## 連接



注釋：請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲  $\leq 2\text{ A}$  快速行動