

# OT5002

漫反射感測器

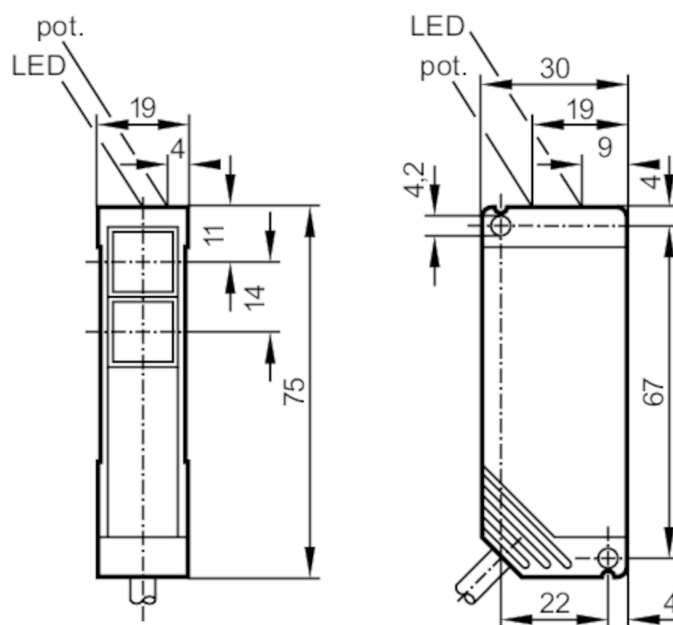
OTT-FNKG



停產產品 - 存檔登錄

替代產品：O5H504

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 電位計  
下面透鏡的接收裝置  
上面透鏡的發射裝置

## 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]  | 10...55 DC   |
| 電流損耗 | [mA] | 40; ((24 V)) |
| 防護等級 |      | II           |
| 反相保護 |      | 是            |
| 光線種類 |      | 紅外線          |
| 波長   | [nm] | 880          |

## 輸出

|               |      |                 |
|---------------|------|-----------------|
| 電氣設計          |      | NPN             |
| 輸出功能          |      | 亮通和暗通模式；(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             |
| 開關頻率DC        | [Hz] | 150             |
| 短路保護          |      | 是               |
| 短路保護類型        |      | 脈衝              |

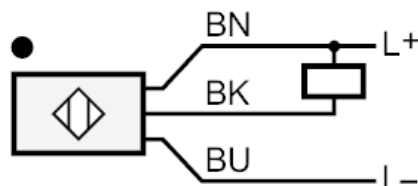
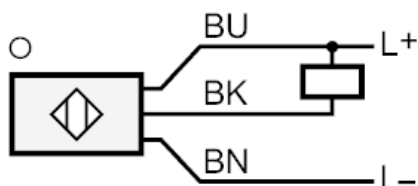
# OT5002



## 漫反射感測器

OTT-FNKG

|                            |                |                            |
|----------------------------|----------------|----------------------------|
| 過載保護                       | 是              |                            |
| 監控範圍                       |                |                            |
| 檢測距離                       | [mm]           | 4...200; (白紙 200 x 200 mm) |
| 檢測距離可設                     |                | 是                          |
| 光點直徑最大值                    | [mm]           | 187                        |
| 光點尺寸參考                     |                | 在最大的檢測距離                   |
| 工作條件                       |                |                            |
| 環境溫度                       | [°C]           | -25...60                   |
| 外殼防護等級                     |                | IP 67                      |
| 認證/測試                      |                |                            |
| EMC電磁兼容                    | EN 60947-5-2   |                            |
|                            | EN 55011       | 等級B                        |
| 機械技術數據                     |                |                            |
| 重量                         | [g]            | 0.205                      |
| 外殼                         |                | 矩形的                        |
| 尺寸                         | [mm]           | 75 x 19 x 30               |
| 材質                         |                | PBT                        |
| 透鏡材質                       |                | PMMA                       |
| 顯示器/操作件                    |                |                            |
| 顯示                         | 開關狀態           | 1 x LED, 黃色                |
|                            | 操作             | 1 x LED, 綠色                |
| 附件                         |                |                            |
| 供貨範圍                       | 角撐架: 1, E20441 |                            |
|                            | 螺絲刀            |                            |
| 注釋                         |                |                            |
| 包裝單位                       |                | 1 件數                       |
| 電氣連接                       |                |                            |
| 電纜: 2 m, PVC; 3 x 0.34 mm² |                |                            |
| 連接                         |                |                            |



芯線顏色：  
BN = 棕色  
BU = 藍色  
BK = 黑色



## 圖表

過量增益圖

