

# OU5027

漫反射感測器

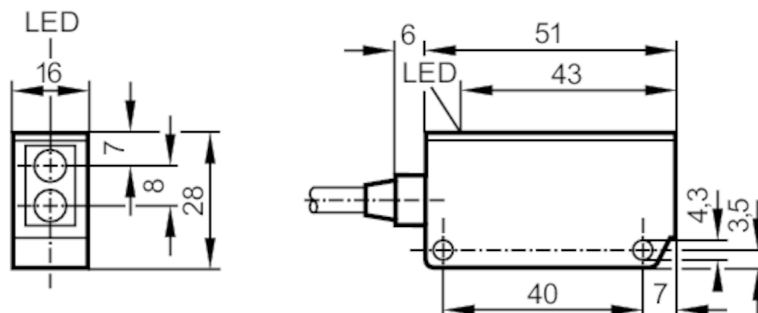
OUN-HNKG



停產產品 - 存檔登錄

替代產品：OU5085

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。



上面透鏡的接收裝置  
下面透鏡的發射裝置

## 產品特徵

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

## 應用

|       |        |
|-------|--------|
| 特殊的性能 | 小範圍    |
| 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] | 35; ((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          |      | 亮通模式 |
| 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] | 160  |
| 短路保護          |      | 是    |
| 短路保護類型        |      | 脈衝   |
| 過載保護          |      | 是    |

## 監控範圍

|         |      |                            |
|---------|------|----------------------------|
| 檢測距離    | [mm] | 20...40; (白紙 200 x 200 mm) |
| 光點直徑最大值 | [mm] | 20                         |
| 光點尺寸參考  |      | 在最大的檢測距離                   |
| 小範圍     |      | 是                          |

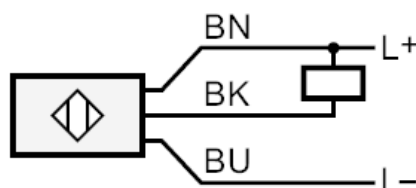
# OU5027



漫反射感測器

OUN-HNKG

| 工作條件                                   |              |                |
|----------------------------------------|--------------|----------------|
| 環境溫度                                   | [°C]         | -25...80       |
| 外殼防護等級                                 |              | IP 67          |
| 認證/測試                                  |              |                |
| EMC電磁兼容                                | EN 60947-5-2 |                |
| 機械技術數據                                 |              |                |
| 外殼                                     |              | 矩形的            |
| 尺寸                                     | [mm]         | 28 x 16 x 51   |
| 材質                                     |              | PPO 改良的        |
| 透鏡材質                                   |              | 玻璃             |
| 顯示器/操作件                                |              |                |
| 顯示                                     | 開關狀態         | 1 x LED, 黃色    |
| 附件                                     |              |                |
| 供貨範圍                                   |              | 角撐架: 1, E20211 |
| 注釋                                     |              |                |
| 包裝單位                                   |              | 1 件數           |
| 電氣連接                                   |              |                |
| 電纜: 2 m, PVC; 3 x 0.34 mm <sup>2</sup> |              |                |
| 連接                                     |              |                |



芯線顏色：  
BN = 棕色  
BU = 藍色  
BK = 黑色



## 圖表

過量增益圖

