

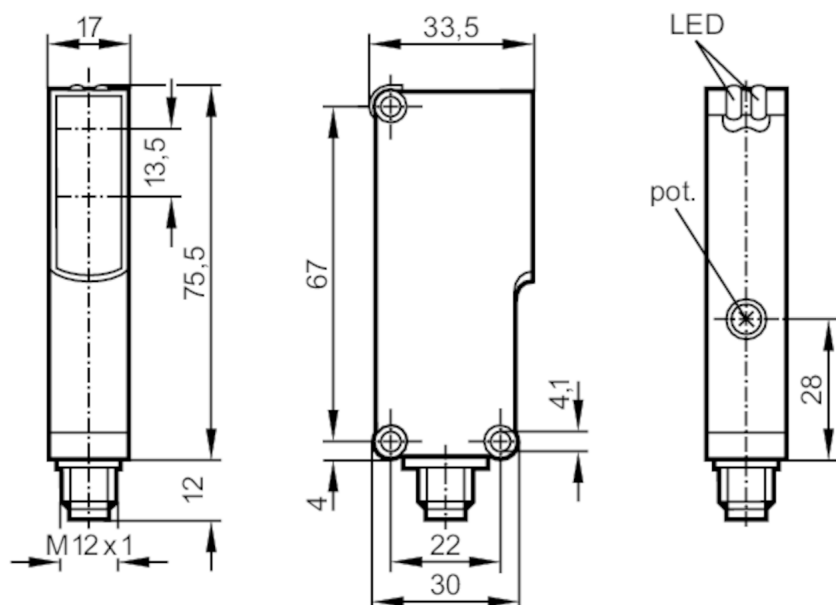
**OT5214**



具背景消隱功能的漫反射感測器

OTH-CNKG/US

停產產品 - 存檔登錄



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

|       |        |
|-------|--------|
| 特殊的性能 | 背景消隱   |
| 功能原理  | 漫反射感測器 |

## 電氣數據

|      |      |            |
|------|------|------------|
| 工作電壓 | [V]  | 10...30 DC |
| 電流損耗 | [mA] | < 60       |
| 防護等級 |      | II         |
| 反相保護 |      | 是          |
| 光線種類 |      | 紅外線        |
| 波長   | [nm] | 950        |

## 輸出

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 電氣設計               | NPN   |
| 輸出功能               | NC+NO |
| 開關輸出DC電壓降最大值 [V]   | 1.5   |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 100   |
| 開關頻率DC [Hz]        | 700   |
| 短路保護               | 是     |
| 短路保護類型             | 脈衝    |
| 過載保護               | 是     |

# OT5214



具背景消隱功能的漫反射感測器

OTH-CNKG/US

| 監控範圍                                                                                |                |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| 檢測距離                                                                                | [mm]           | 50...700; (白紙 200 x 200 mm 90 %反射) |
| 檢測距離可設                                                                              |                | 是                                  |
| 光點直徑最大值                                                                             | [mm]           | 35                                 |
| 光點尺寸參考                                                                              |                | 在最大的檢測距離                           |
| 背景消隱可用                                                                              |                | 是                                  |
| 工作條件                                                                                |                |                                    |
| 環境溫度                                                                                | [°C]           | -40...60                           |
| 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]           | 75.5 x 17 x 33.5                   |
| 材質                                                                                  |                | ABS                                |
| 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, E20461 |                                    |
|                                                                                     | 螺絲刀            |                                    |
| 注釋                                                                                  |                |                                    |
| 包裝單位                                                                                | 1 件數           |                                    |
| 電氣連接                                                                                |                |                                    |
| 連接器: 1 x M12; 編碼: A                                                                 |                |                                    |
|  |                |                                    |

# OT5214



具背景消隱功能的漫反射感測器

OTH-CNKG/US

## 連接

