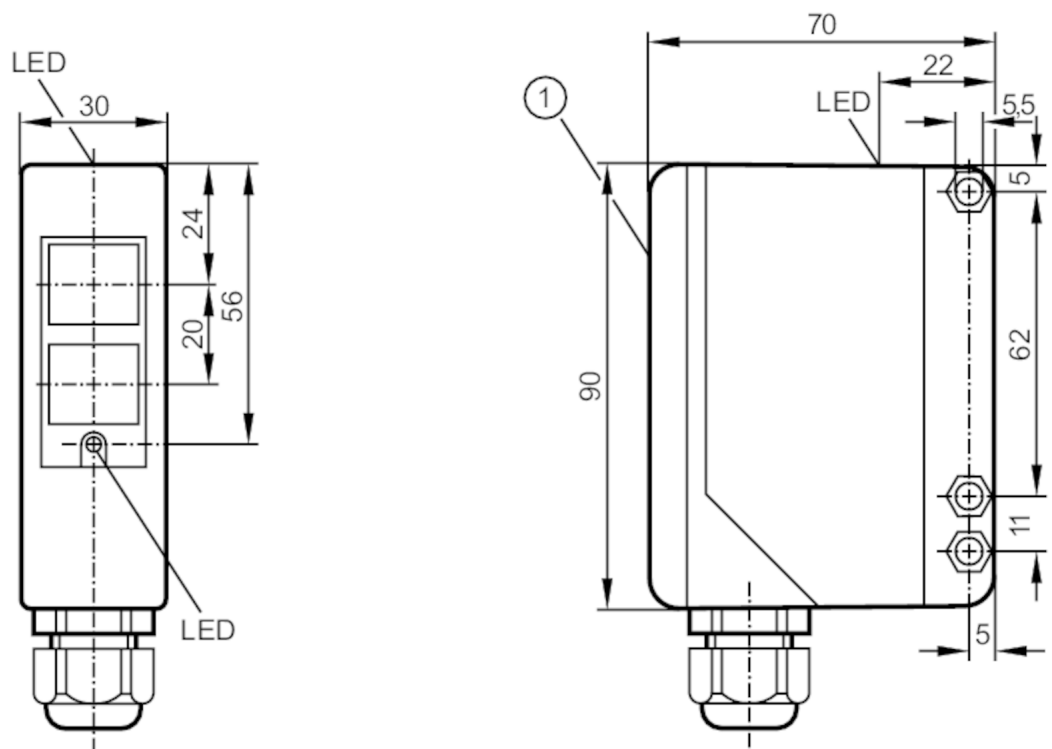


# OA5209

漫反射感測器  
OAT-FCKG/T



- 1 保護板下面的開關和電位計可選  
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             |      | 功能監控輸出       |
| 功能原理              |      | 漫反射感測器       |
| 電氣數據              |      |              |
| 工作電壓              | [V]  | 10...36 DC   |
| 電流損耗              | [mA] | < 50         |
| 防護等級              |      | II           |
| 反相保護              |      | 是            |
| 光線種類              |      | 紅外線          |
| 波長                | [nm] | 875          |
| 輸出                |      |              |
| 電氣設計              |      | PNP/NPN      |
| 輸出功能              |      | 亮通和暗通模式；（可選） |
| 功能監控輸出            |      | 是            |
| 應用於功能監控輸出的當前負載最大值 | [mA] | 10           |

# OA5209



## 漫反射感測器

OAT-FCKG/T

|               |                |                             |
|---------------|----------------|-----------------------------|
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA]           | 250                         |
| 雙工工作的當前負載最大值  | [mA]           | 100                         |
| 開關頻率DC        | [Hz]           | 300                         |
| 短路保護          |                | 是                           |
| 短路保護類型        |                | 脈衝                          |
| 過載保護          |                | 是                           |
| 時間功能          | [s]            | 0.5...10                    |
| 監控範圍          |                |                             |
| 檢測距離          | [mm]           | 5...2750; (白紙 300 x 300 mm) |
| 檢測距離可設        |                | 是                           |
| 工作條件          |                |                             |
| 環境溫度          | [°C]           | -25...60                    |
| 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]            | 357                         |
| 機械技術數據        |                |                             |
| 重量            | [g]            | 291                         |
| 外殼            |                | 矩形的                         |
| 尺寸            | [mm]           | 90 x 30 x 70                |
| 材質            |                | PPO 改良的                     |
| 透鏡材質          |                | PMMA                        |
| 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                 |
|               | 操作             | 1 x LED, 綠色                 |
|               | 功能             | 1 x LED, 紅色                 |
| 元件            |                | 經由滑動開關可以選擇on延遲或off延遲        |
| 附件            |                |                             |
| 供貨範圍          | 角撐架: 1, E20514 |                             |
|               | 螺絲刀            |                             |
| 注釋            |                |                             |
| 包裝單位          |                | 1 件數                        |

# OA5209

漫反射感測器

OAT-FCKG/T



## 電氣連接

接線端子座: ...1.5 mm<sup>2</sup>; 電纜插接式接頭: M16 X 1.5

## 連接



5

功能監控輸出