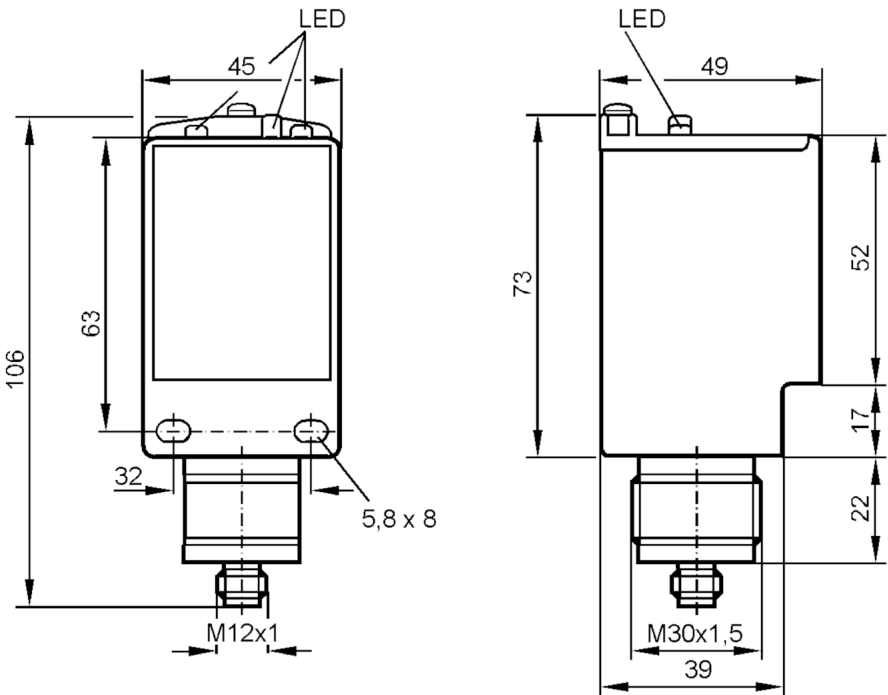


# OM5004

漫反射感測器  
OMT-FCKG/US-100



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...30 DC   |
| 電流損耗              | [mA] | < 80         |
| 防護等級              |      | II           |
| 反相保護              |      | 是            |
| 光線種類              |      | 紅外線          |
| 波長                | [nm] | 880          |
| 使用壽命              | [h]  | 50000        |
| 使用壽命參考溫度          | [°C] | 25           |
| 輸出                |      |              |
| 電氣設計              |      | PNP/NPN      |
| 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]  | 2            |
| 功能檢查輸出電壓降最大值      | [V]  | 2            |
| 應用於功能監控輸出的當前負載最大值 | [mA] | 100          |
| 開關輸出DC的持續電流負載     | [mA] | 100          |

# OM5004



## 漫反射感測器

OMT-FCKG/US-100

|        |      |     |
|--------|------|-----|
| 開關頻率DC | [Hz] | 500 |
| 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] | < 3500 |
| 檢測距離可設 |      | 是      |

|      |     |     |
|------|-----|-----|
| 反應時間 |     |     |
| 反應時間 | [s] | < 1 |

|        |      |          |
|--------|------|----------|
| 工作條件   |      |          |
| 環境溫度   | [°C] | -25...40 |
| 外殼防護等級 |      | IP 67    |

|         |                      |  |
|---------|----------------------|--|
| 認證/測試   |                      |  |
| EMC電磁兼容 | IEC 1000-4-2/3/4/5/6 |  |

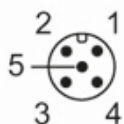
|        |      |              |
|--------|------|--------------|
| 機械技術數據 |      |              |
| 重量     | [g]  | 190          |
| 外殼     |      | 矩形的          |
| 尺寸     | [mm] | 73 x 45 x 49 |
| 材質     |      | ABS 增強型玻璃纖維  |
| 透鏡材質   |      | PMMA         |
| 透鏡校準   |      | 側面的鏡組        |

|         |      |             |
|---------|------|-------------|
| 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 |

|      |           |  |
|------|-----------|--|
| 注釋   |           |  |
| 說明   | 該產品即將/已停產 |  |
| 包裝單位 | 1 件數      |  |

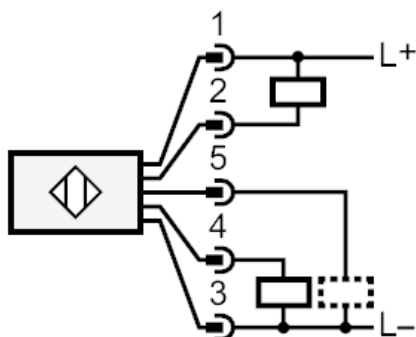
|      |  |  |
|------|--|--|
| 電氣連接 |  |  |
|------|--|--|

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 鎖定: 鋁, 無色的鋁陽極氧化處理的





## 連接



5

功能監控輸出