

# OL5018



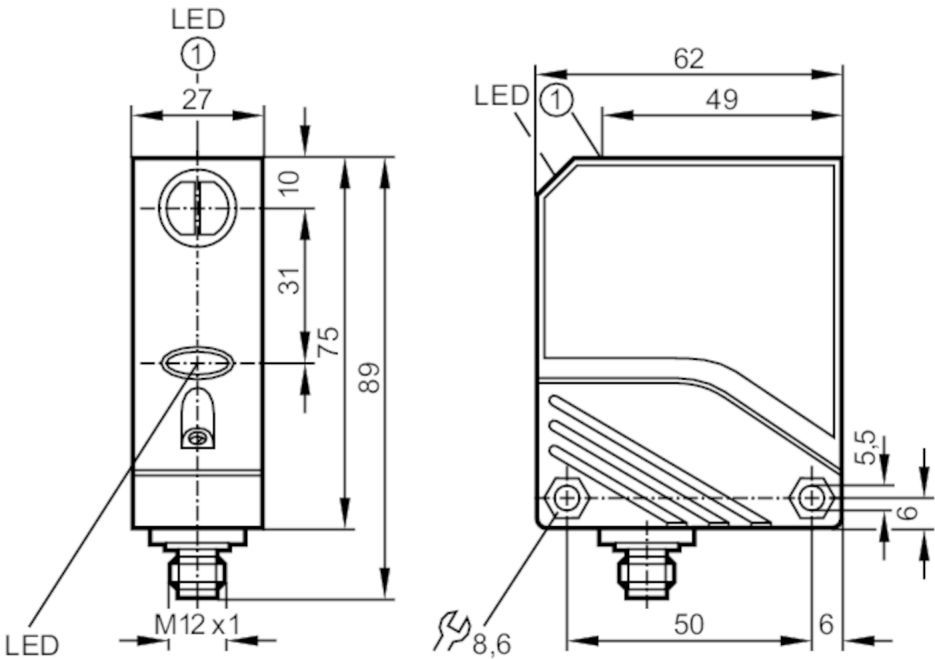
對照式感測器接收裝置

OLE-FNKG/US-100

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：O5E502 + E21122

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 按鈕

| 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         |      | 對照式感測器          |
| 電氣數據         |      |                 |
| 工作電壓         | [V]  | 10...36 DC      |
| 電流損耗         | [mA] | < 30            |
| 防護等級         |      | II              |
| 反相保護         |      | 是               |
| 過壓保護         |      | 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             |
| 功能監控輸出       |      | 是               |
| 功能檢查輸出電壓降最大值 | [V]  | 3.5             |

# OL5018



## 對照式感測器接收裝置

OLE-FNKG/US-100

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 應用於功能監控輸出的當前負載最大值 [mA] | 10                    |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA]     | 100; (200 (...50 °C)) |
| 開關頻率DC [Hz]            | 500                   |
| 短路保護                   | 是                     |
| 短路保護類型                 | 脈衝                    |

|          |      |
|----------|------|
| 監控範圍     |      |
| 發射器/接收器  | 接收裝置 |
| 檢測距離 [m] | < 25 |

|           |          |
|-----------|----------|
| 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 |     |
|         | EN 55011     | 等級B |

|         |              |
|---------|--------------|
| 機械技術數據  |              |
| 外殼      | 矩形的          |
| 尺寸 [mm] | 75 x 27 x 62 |
| 材質      | PA; 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 |
|         | 功能   | 1 x LED, 紅色 |

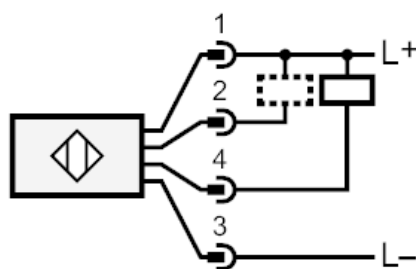
|      |      |
|------|------|
| 注釋   |      |
| 包裝單位 | 1 件數 |

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

連接器: 1 x M12; 編碼: A



## 連接



2

功能監控輸出

## 圖表

過量增益圖

