

# OF5061



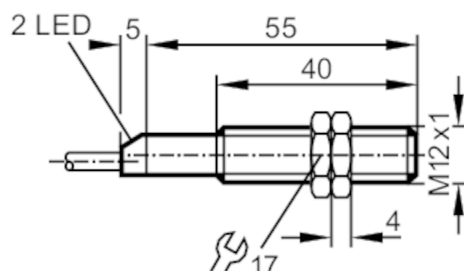
鏡片反射式感測器

OFP-FNKG

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：OF5062

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。



## 產品特徵

|      |      |
|------|------|
| 光線種類 | 紅光   |
| 外殼   | 螺紋結構 |

## 應用

|       |          |
|-------|----------|
| 特殊的性能 | 偏振濾光鏡    |
| 功能原理  | 鏡片反射式感測器 |

## 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          |
| 光線種類 |      | 紅光         |
| 波長   | [nm] | 660        |

## 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             |
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA] | 200             |
| 開關頻率DC        | [Hz] | 320             |
| 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       | [m]  | 0.2...0.8; (菱鏡反射鏡 Ø 80 E20005) |
| 菱鏡反射鏡的檢測距離 | [m]  | 0.2...0.8; (菱鏡反射鏡 Ø 80 E20005) |
| 光點直徑最大值    | [mm] | 70                             |
| 光點尺寸參考     |      | 在最大的檢測距離                       |
| 偏振濾光鏡可用    |      | 是                              |

## 工作條件

|        |      |          |
|--------|------|----------|
| 環境溫度   | [°C] | -25...60 |
| 外殼防護等級 |      | IP 67    |

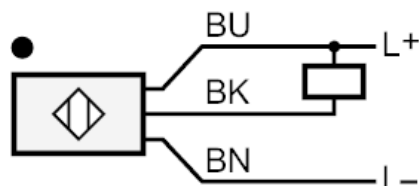
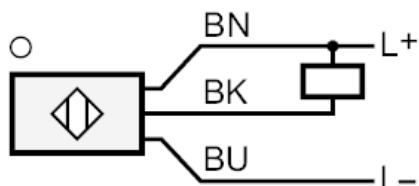
# OF5061



鏡片反射式感測器

OFP-FNKG

| 認證/測試                                  |              |                  |
|----------------------------------------|--------------|------------------|
| EMC電磁兼容                                | EN 60947-5-2 |                  |
| 機械技術數據                                 |              |                  |
| 重量                                     | [g]          | 0.091            |
| 外殼                                     |              | 螺紋結構             |
| 尺寸                                     | [mm]         | M12 x 1 / L = 60 |
| 螺紋代號                                   |              | M12 x 1          |
| 材質                                     |              | 黃銅 鍍鎳的           |
| 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                                   |              | 固定螺母: 2          |
| 注釋                                     |              |                  |
| 包裝單位                                   |              | 1 件數             |
| 電氣連接                                   |              |                  |
| 電纜: 2 m, PUR; 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

