

# OF5070

漫反射感測器

OFT-FPKG/6M



## 產品特徵

|      |      |
|------|------|
| 光線種類 | 紅外線  |
| 外殼   | 螺紋結構 |

## 應用

|      |        |
|------|--------|
| 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] | < 30       |
| 防護等級 |      | II         |
| 反相保護 |      | 是          |
| 光線種類 |      | 紅外線        |

## 輸出

|               |      |              |
|---------------|------|--------------|
| 電氣設計          |      | PNP          |
| 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]  | 2.5          |
| 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    | [mm] | 1...200; (白紙 200 x 200 mm) |
| 檢測距離可設  |      | 否                          |
| 光點直徑最大值 | [mm] | 92                         |
| 光點尺寸參考  |      | 在最大的檢測距離                   |

## 工作條件

|        |      |          |
|--------|------|----------|
| 環境溫度   | [°C] | -25...60 |
| 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 |
| MTTF    | [年]          | 891 |

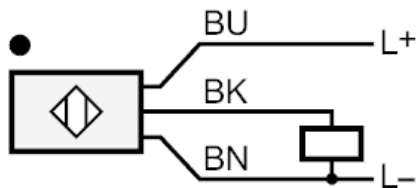
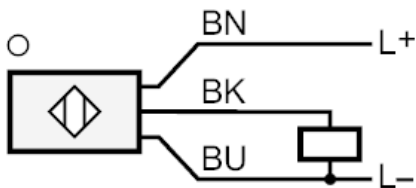
# OF5070



漫反射感測器

OFT-FPKG/6M

| 機械技術數據                     |      |                  |
|----------------------------|------|------------------|
| 重量                         | [g]  | 155.2            |
| 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: 6 m, PUR; 3 x 0.34 mm² |      |                  |
| 連接                         |      |                  |



芯線顏色：  
BN = 棕色  
BU = 藍色  
BK = 黑色



## 圖表

過量增益圖

