

# OG5121



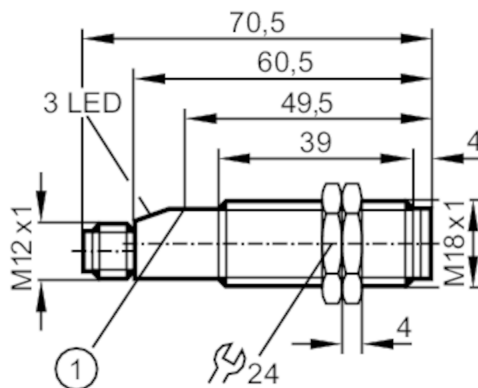
具背景消隱功能的漫反射感測器

OGH-FPKG/US-100

該產品即將/已停產

替代產品: OGH500

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

紅光

外殼

螺紋結構

## 應用

特殊的性能

鍍金接點; 背景消隱

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]

< 60

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

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

開關輸出短暫的電流負載

[mA]

200

開關頻率DC

[Hz]

250

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]

30...130; (白紙 200 x 200 mm 90 %反射)



## 具背景消隱功能的漫反射感測器

OGH-FPKG/US-100

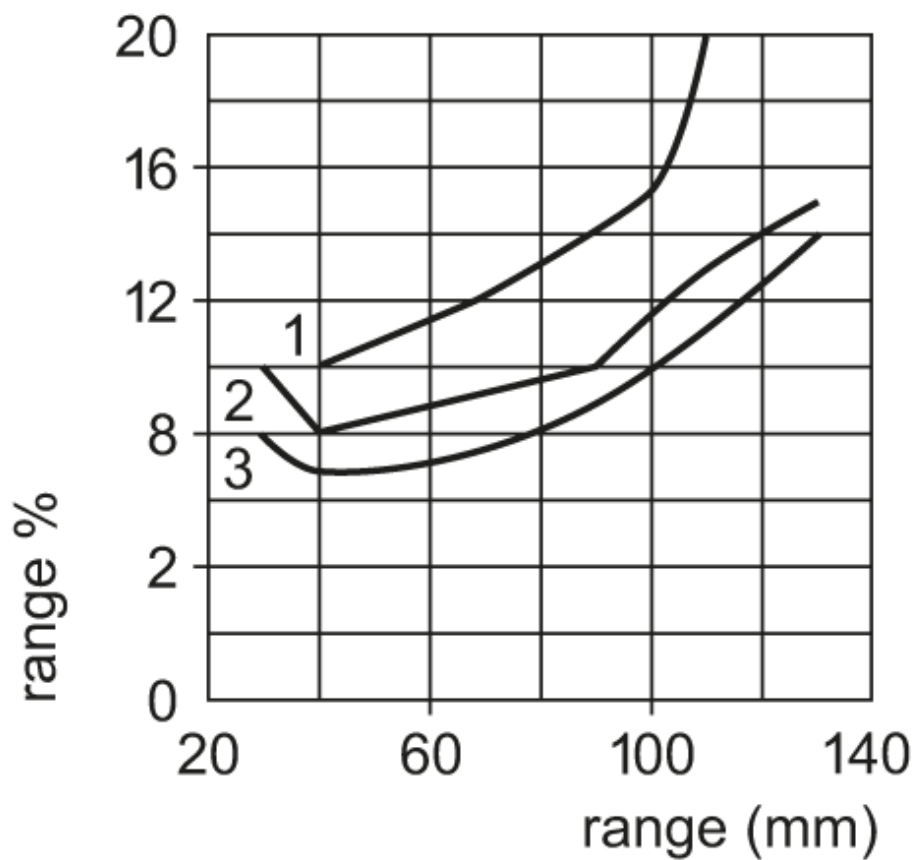
|                                                                                                |              |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| 出廠設定                                                                                           | 檢測距離：40 mm   |                    |
| 背景消隱可用                                                                                         | 是            |                    |
| 工作條件                                                                                           |              |                    |
| 環境溫度                                                                                           | [°C]         | -20...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]          | 521                |
| 機械技術數據                                                                                         |              |                    |
| 重量                                                                                             | [g]          | 33.5               |
| 外殼                                                                                             | 螺紋結構         |                    |
| 尺寸                                                                                             | [mm]         | M18 x 1 / L = 70.5 |
| 螺紋代號                                                                                           | M18 x 1      |                    |
| 材質                                                                                             | 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        |
| 附件                                                                                             |              |                    |
| 供貨範圍                                                                                           | 固定螺母：2       |                    |
| 注釋                                                                                             |              |                    |
| 包裝單位                                                                                           | 1 件數         |                    |
| 電氣連接                                                                                           |              |                    |
| 連接器：1 x M12；編碼：A；觸頭 接點：鍍金的                                                                     |              |                    |
| <div></div> |              |                    |

## 連接



## 圖表

## 精確度曲線



x: 距離感測器/目標物 [mm]

y: 最小的距離物體/背景 [mm]

1 = 目標 黑色(6 %反射), 白色背景( 90 %反射率 )

2 = 目標 灰色(18 %反射), 白色背景( 90 %反射率 )

3 = 目標 白色(90 %反射), 白色背景( 90 %反射率 )

注釋: 檢測距離 % = 設定%檢測距離