

OG5054



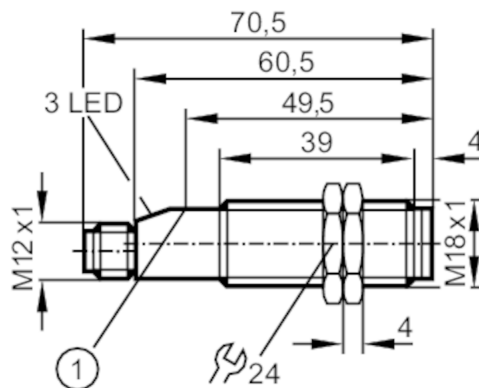
具背景消隱功能的漫反射感測器

OGH-FNKG/US-100

停產產品 - 存檔登錄

替代產品: OGH502

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

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]

150; (200 (...60 °C))

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)

檢測距離可設

是

光點直徑最大值

[mm]

12

光點尺寸參考

在最大的檢測距離



具背景消隱功能的漫反射感測器

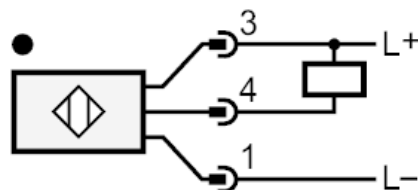
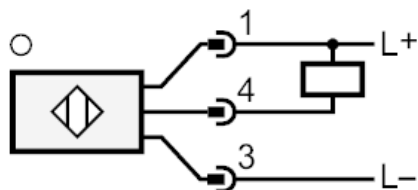
OGH-FNKG/US-100

背景消隱可用	是	
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	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
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



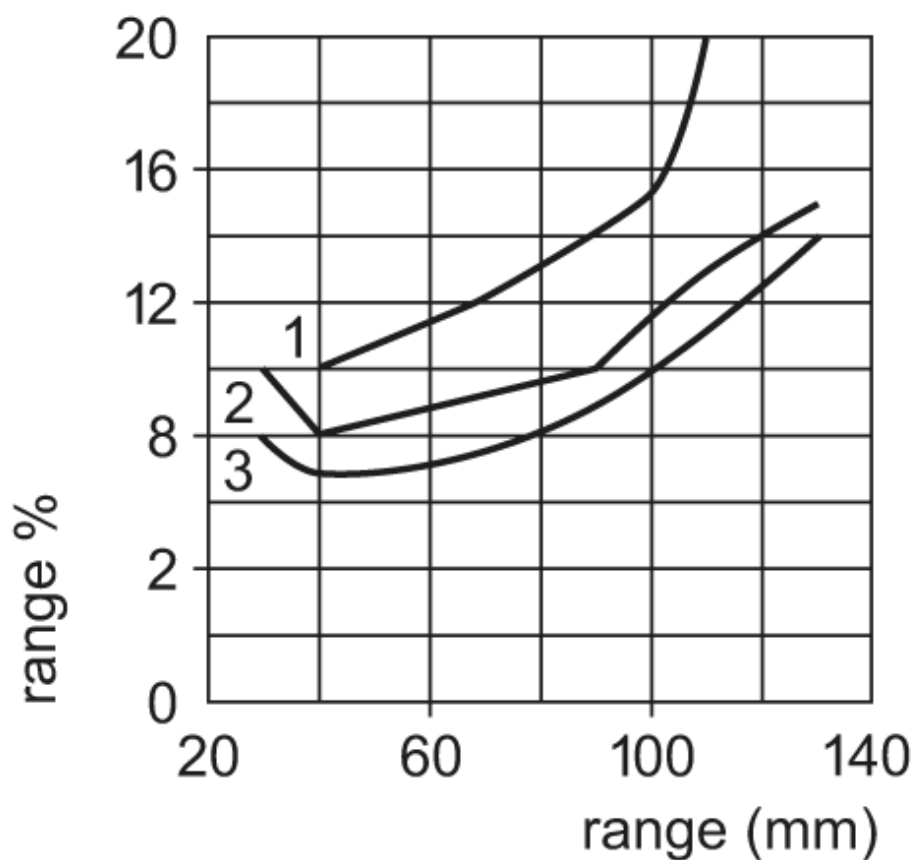
連接





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), background white (90 % remission)

2 = 目標 灰色(18 %反射), background white (90 % remission)

3 = 目標 白色(90 %反射), background white (90 % remission)

注釋: 檢測距離 % = 設定%檢測距離