

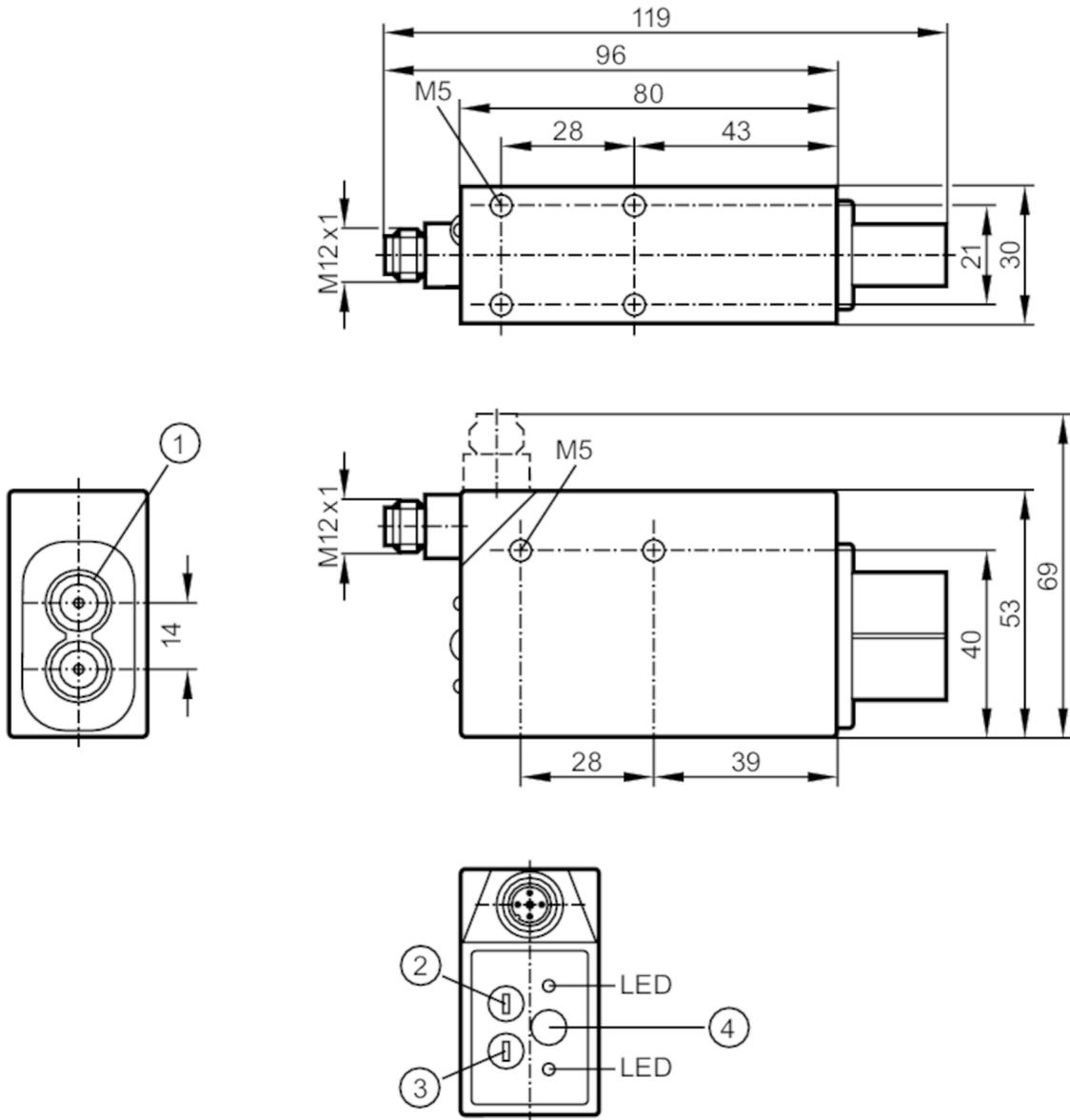
# OD5013

彩色感測器

ODF-MPKG/US



停產產品 - 存檔登錄



- 1 Lichtleiteradaption
- 2 Wahlschalter Farbtoleranz
- 3 Programmwahlschalter
- 4 Teach-Taste

## 產品特徵

光線種類	紅光; 綠光; 藍光
外殼	矩形的

## 應用

應用	顏色識別
----	------

## 電氣數據

工作電壓	[V]	12...30 DC; (剩餘波紋最大值: 5 Vss)
電流損耗	[mA]	80

# OD5013



## 彩色感測器

ODF-MPKG/US

防護等級	II
光線種類	紅光; 綠光; 藍光
使用壽命 [h]	100000
使用壽命參考溫度 [°C]	25

<b>輸出</b>	
電氣設計	PNP
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
開關頻率DC [Hz]	1000

<b>監控範圍</b>	
檢測距離 [m]	0.002...0.004; (對照式感測器)
檢測距離 [mm]	< 9; (漫反射模式)

<b>反應時間</b>	
反應時間 [s]	0.7

<b>工作條件</b>	
環境溫度 [°C]	-10...55
外殼防護等級	IP 67
外部光線抵抗力最大值 [klx]	20

<b>認證/測試</b>	
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2

<b>機械技術數據</b>	
重量 [g]	377
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	53 x 30 x 103
材質	模壓鑄鋅

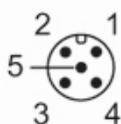
<b>顯示器/操作件</b>		
顯示	操作	1 x LED, 綠色
	功能	1 x LED, 黃色

<b>附件</b>	
供貨範圍	鎖定螺母: 2

<b>注釋</b>	
包裝單位	1 件數

<b>電氣連接</b>	
-------------	--

連接器: 1 x M12; 編碼: A

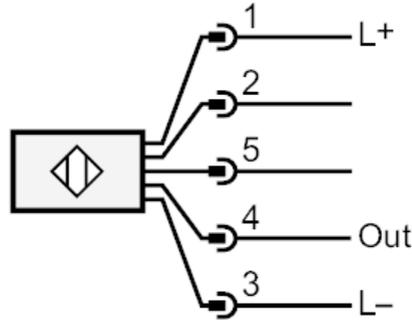


# OD5013

彩色感測器  
ODF-MPKG/US



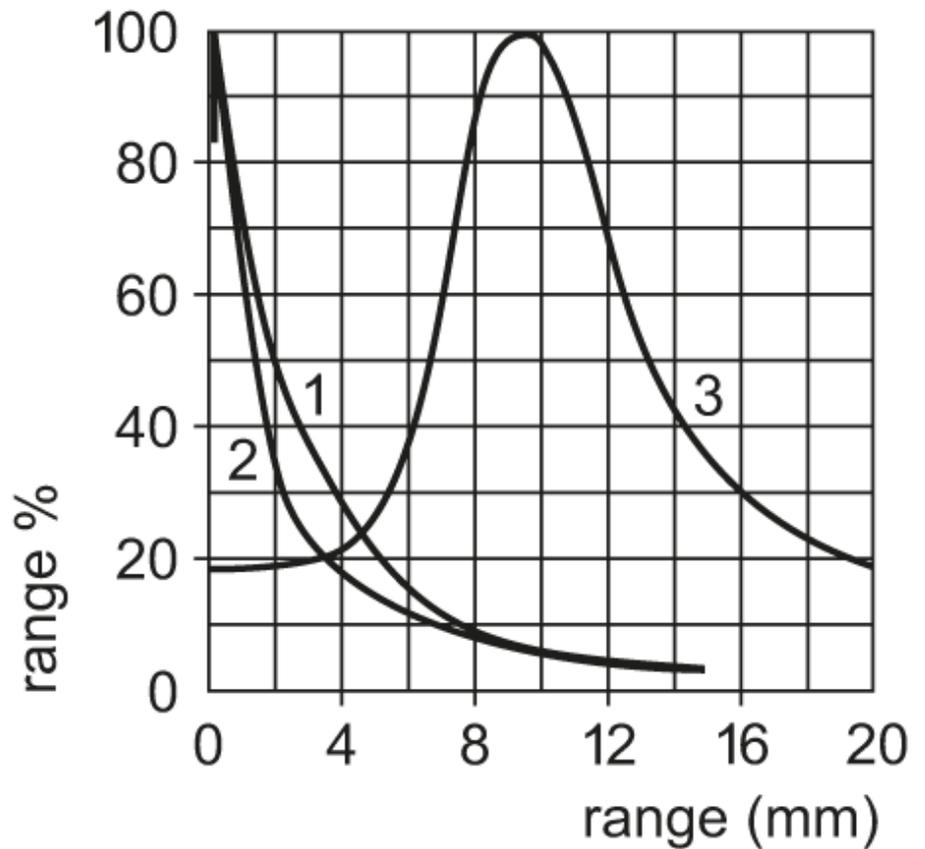
## 連接



2 啟動觸發器 AT  
5 Eingang "External Teach"

## 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