

OC5219

漫反射感測器

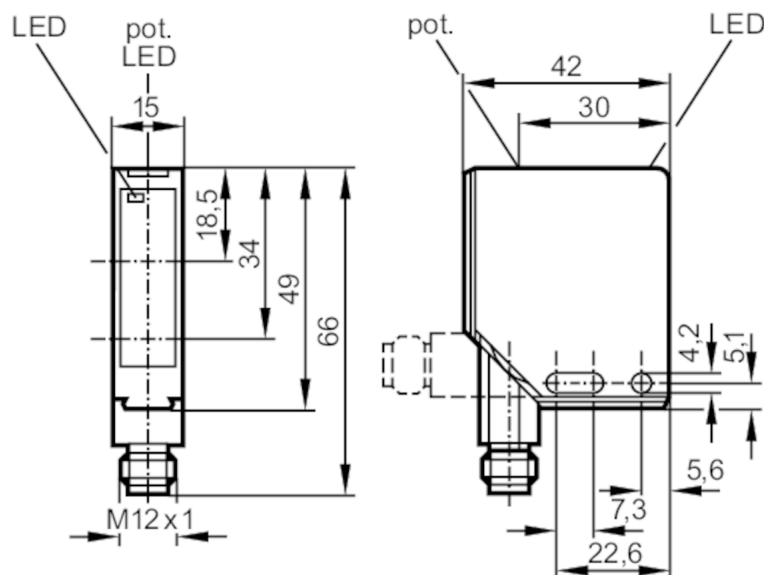
OCV-CPKG/US-100



停產產品 - 存檔登錄

替代產品: O5H500

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。



上面透鏡的接收裝置
下面透鏡的發射裝置

產品特徵

光線種類	紅光
外殼	矩形的

應用

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]	< 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		PNP
輸出功能		NC+NO
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2.9
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	100
開關頻率DC	[Hz]	1500
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
過載保護		是



漫反射感測器

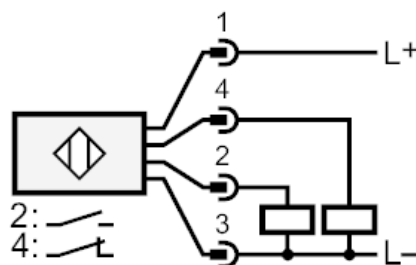
OCV-CPKG/US-100

監控範圍		
檢測距離	[mm]	35...100
檢測距離可設		是
光點直徑最大值	[mm]	5
光點尺寸參考		在最大的檢測距離
工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...60
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
機械技術數據		
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	49 x 15 x 42
材質		模壓鑄鋅
透鏡材質		PMMA
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
	功能	1 x LED, 黃色 閃爍
附件		
供貨範圍		螺絲刀
注釋		
包裝單位		1 件數
電氣連接		

連接器: 1 x M12; 編碼: A



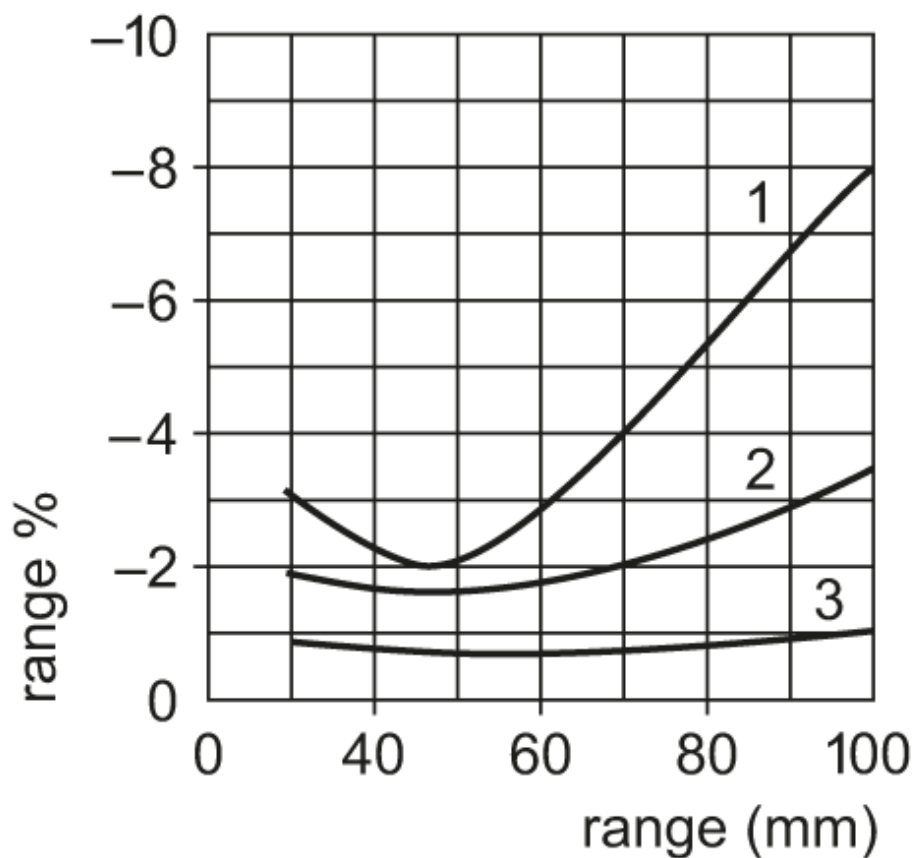
連接





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