

OA5202



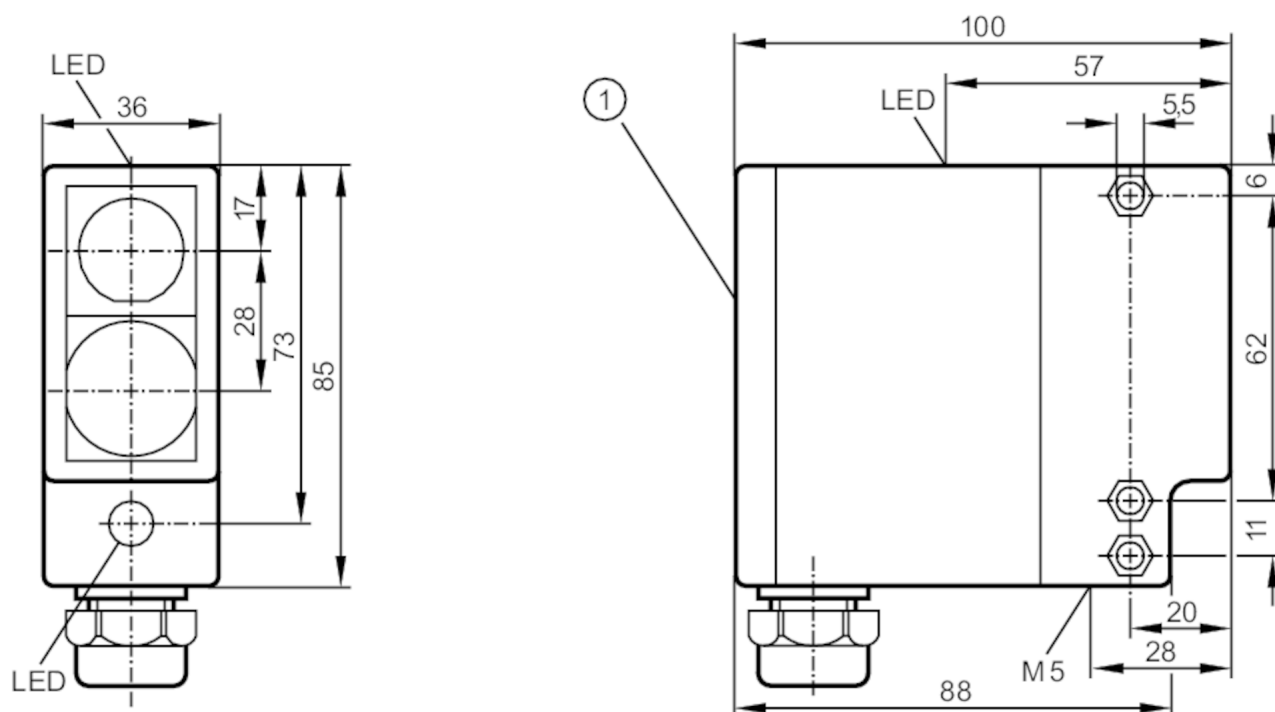
具背景消隱功能的漫反射感測器

OA5H-CNKG/T

停產產品 - 存檔登錄

替代產品: O5H201 + E11861

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 保護板下面的開關和電位計可選
下面透鏡的接收裝置
上面透鏡的發射裝置

產品特徵

光線種類	紅外線
外殼	矩形的

應用

特殊的性能	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]	< 50
反相保護		是
光線種類		紅外線
波長	[nm]	950

輸出

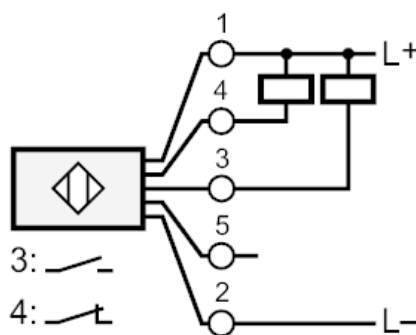
電氣設計		NPN
輸出功能		NC+NO
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	1.5
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	200
開關頻率DC	[Hz]	250
短路保護		是



具背景消隱功能的漫反射感測器

OAH-CNKG/T

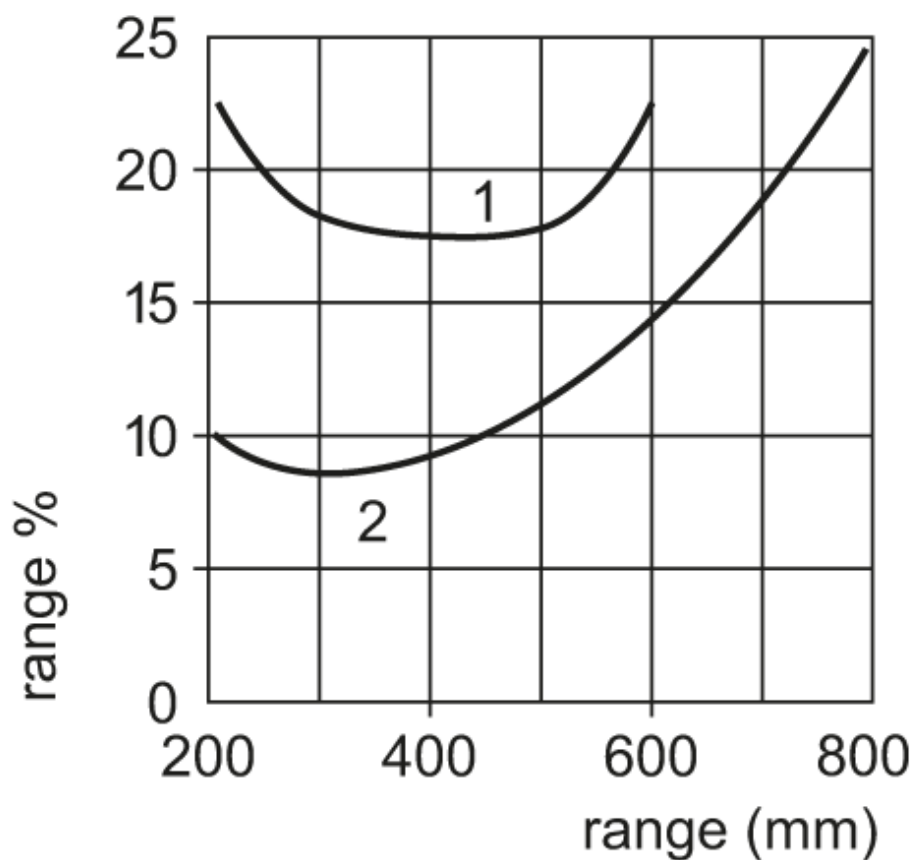
短路保護類型	脈衝	
過載保護	是	
時間功能	[s]	0,015...0,3 / 0,5...12
監控範圍		
檢測距離	[mm]	200...800; (白紙 200 x 200 mm)
檢測距離可設		是
光點直徑最大值	[mm]	15
光點尺寸參考		在最大的檢測距離
背景消隱可用		是
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...55
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
	EN 55011	等級B
機械技術數據		
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	85 x 36 x 100
材質		Polycarbonat
透鏡材質		PMMA
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 紅色
元件		經由滑動開關可以選擇on延遲或off延遲
附件		
供貨範圍		角撐架: 1, E20560 螺絲刀
注釋		
包裝單位		1 件數
電氣連接		
接線端子座: ...1.5 mm²; 電纜插接式接頭: M16 X 1.5		
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