

OT5201



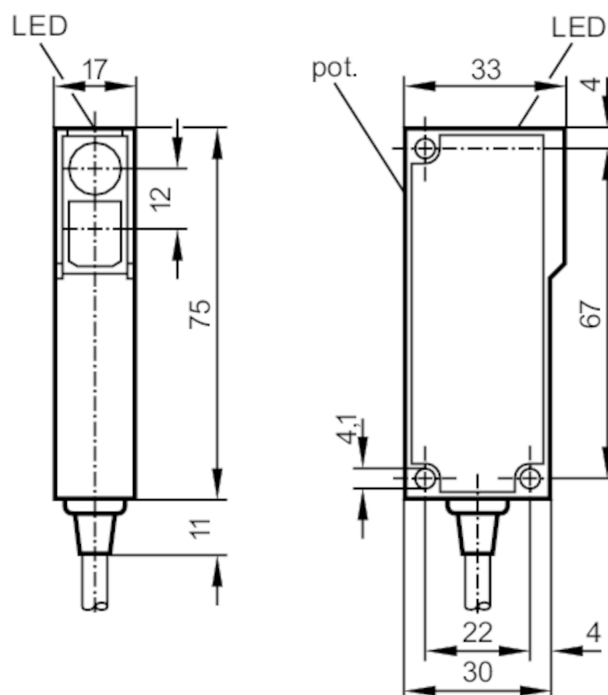
具背景消隱功能的漫反射感測器

OTH-CPKG

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：OT5211

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。



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]	25; ((24 V))
防護等級		II
反相保護		是
光線種類		紅外線
波長	[nm]	950

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]	700

OT5201



具背景消隱功能的漫反射感測器

OTH-CPKG

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]	50...700; (白紙 200 x 200 mm)
檢測距離可設	是
光點直徑最大值 [mm]	35
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]	-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]	75 x 17 x 33
材質	Polycarbonat
透鏡材質	PMMA
顯示器/操作件	
顯示	開關狀態 1 x LED, 黃色
附件	
供貨範圍	角撐架: 1, E20441 螺絲刀
注釋	
包裝單位	1 件數

OT5201



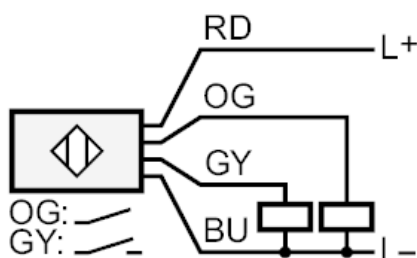
具背景消隱功能的漫反射感測器

OTH-CPKG

電氣連接

電纜: 2 m, PVC; 4 x 0.34 mm²

連接

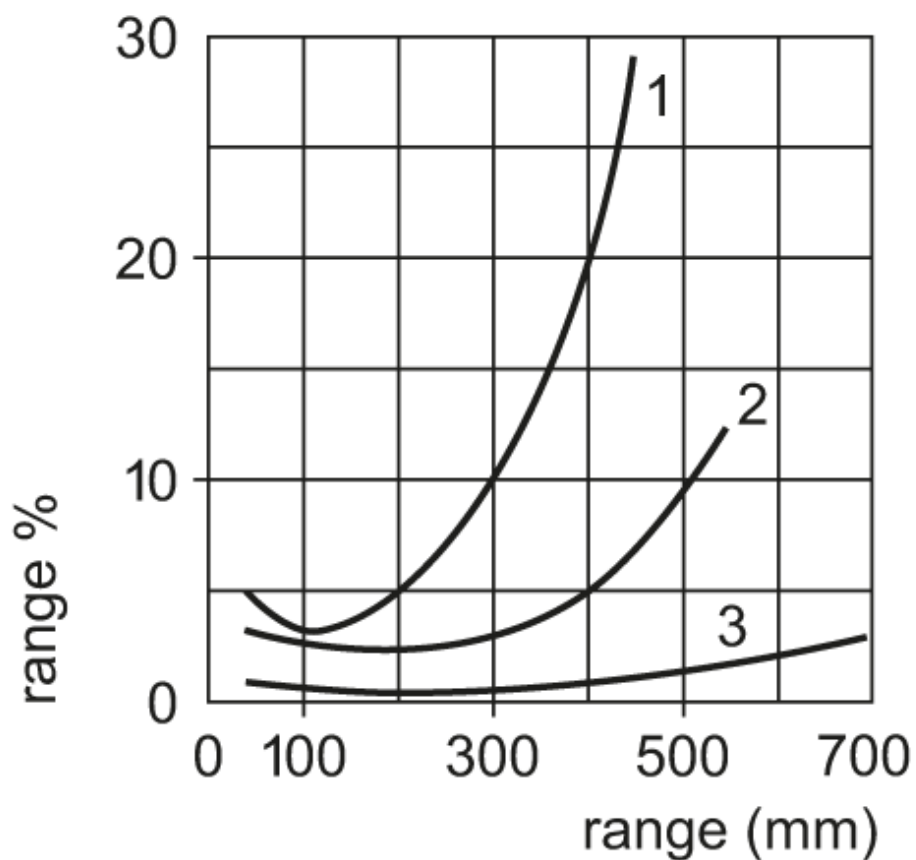


BU = 藍色
GY = 灰色
RD = 紅色
OG = 橘黃色



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