

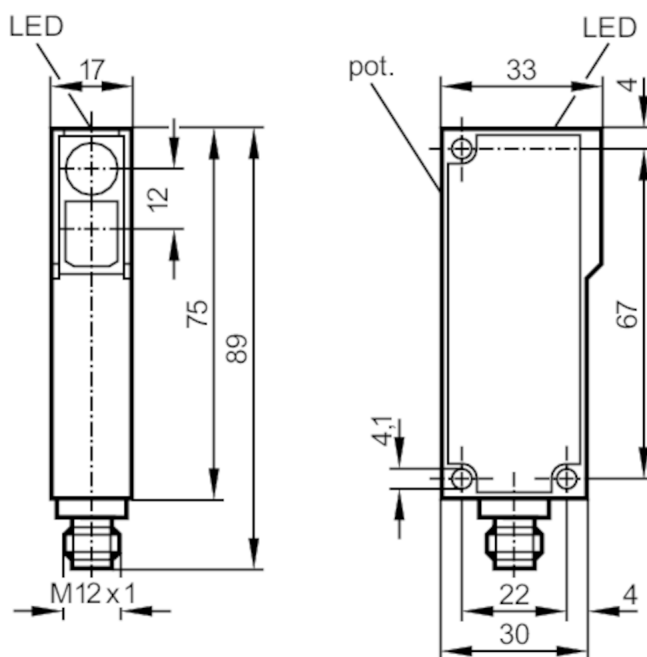
OT5203



具背景消隱功能的漫反射感測器

OTH-CPKG/US-100-DPX

停產產品 - 存檔登錄



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
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
過載保護		是

OT5203



具背景消隱功能的漫反射感測器

OTH-CPKG/US-100-DPX

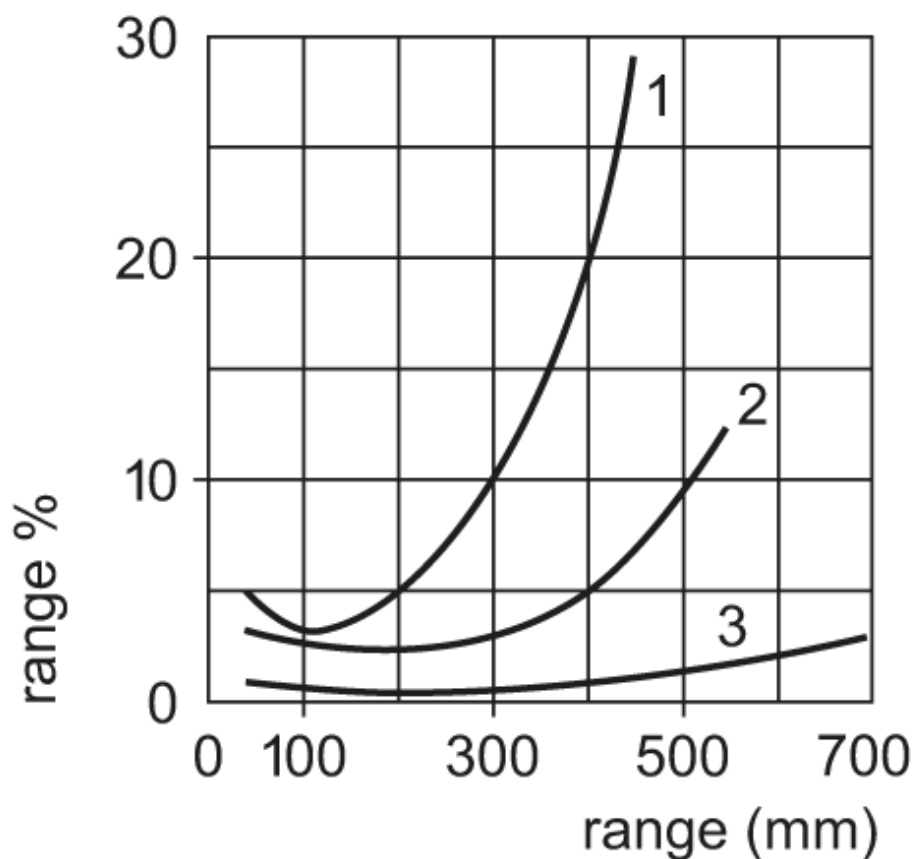
監控範圍		
檢測距離	[mm]	50...700; (白紙 200 x 200 mm)
檢測距離可設		是
光點直徑最大值	[mm]	35
光點尺寸參考		在最大的檢測距離
背景消隱可用		是
工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...60
外殼防護等級		IP 65
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
	EN 55011	等級B
機械技術數據		
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	75 x 17 x 33
材質		Polycarbonat
透鏡材質		PMMA
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
附件		
供貨範圍		角撐架: 1, E20461
		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