

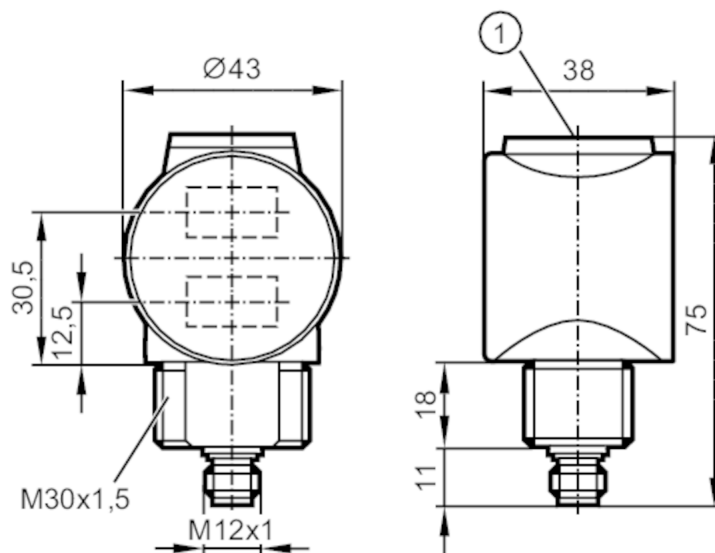
OIH580



具背景消隱功能的漫反射感測器

OIH-HPKG/US/800MM

停產產品 - 存檔登錄



1 電位計



產品特徵

光線種類

紅光

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; (符合cULus - Class 2標準)

電流損耗

[mA]

35

防護等級

III

反相保護

是

光線種類

紅光

波長

[nm]

625

輸出

電氣設計

PNP

輸出功能

亮通模式

開關輸出DC電壓降最大值

[V]

2.5

開關輸出DC的持續電流負載

[mA]

200

開關頻率DC

[Hz]

300

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...800; (白色或黑色紙 200 x 200 mm +/- 6 %)



具背景消隱功能的漫反射感測器

OIH-HPKG/US/800MM

檢測距離可設	是
光點直徑最大值 [mm]	55
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...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	
重量 [g]	215.2
尺寸 [mm]	64 x 43 x 38
螺紋代號	M30 x 1.5
材質	模壓鑄鋅 鍍鎳的
透鏡材質	PMMA

顯示器/操作件	
顯示	開關狀態
	1 x LED, 黃色
顯示	操作
	1 x LED, 綠色

附件	
供貨範圍	鎖定螺母: 1

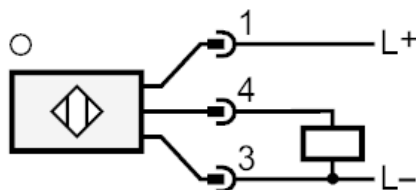
注釋	
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接

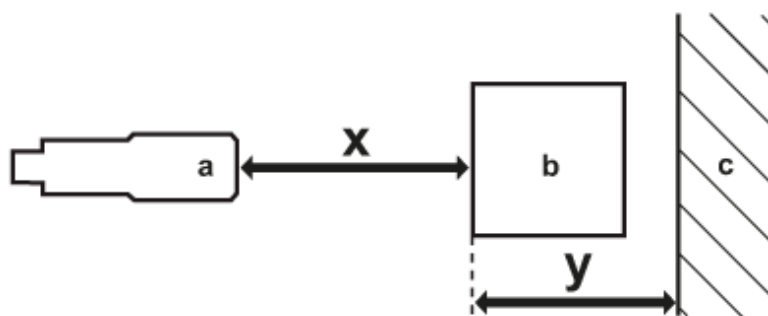




具背景消隱功能的漫反射感測器

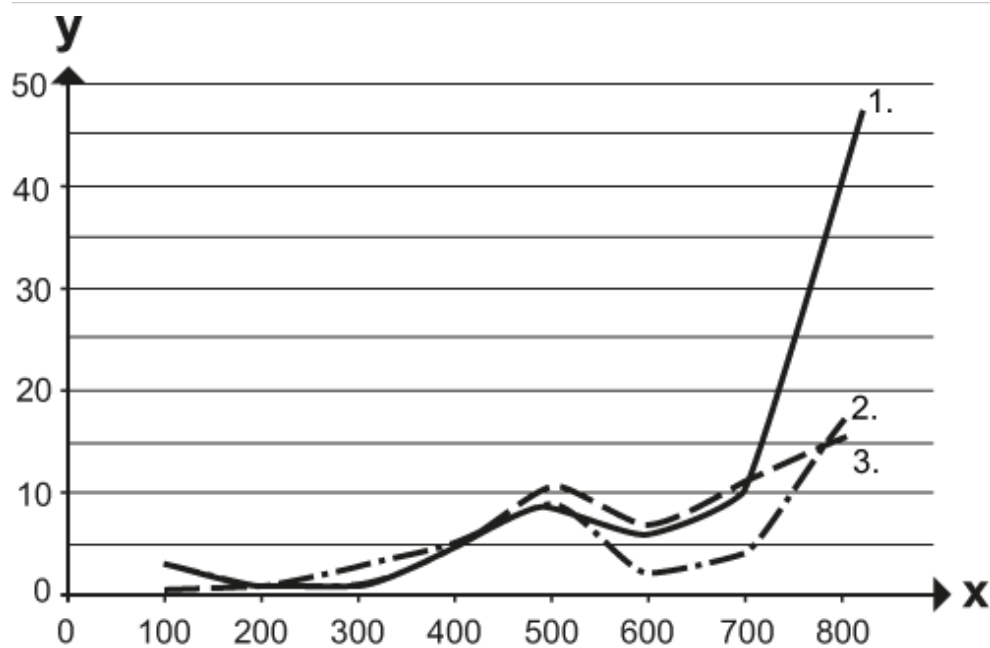
OIH-HPKG/US/800MM

圖表



- a: 感測器
- b: 目標
- c: 背景
- x: 距離感測器/目標物 [mm]
- y: 最小的距離物體/背景 [mm]

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)