

OJ5193



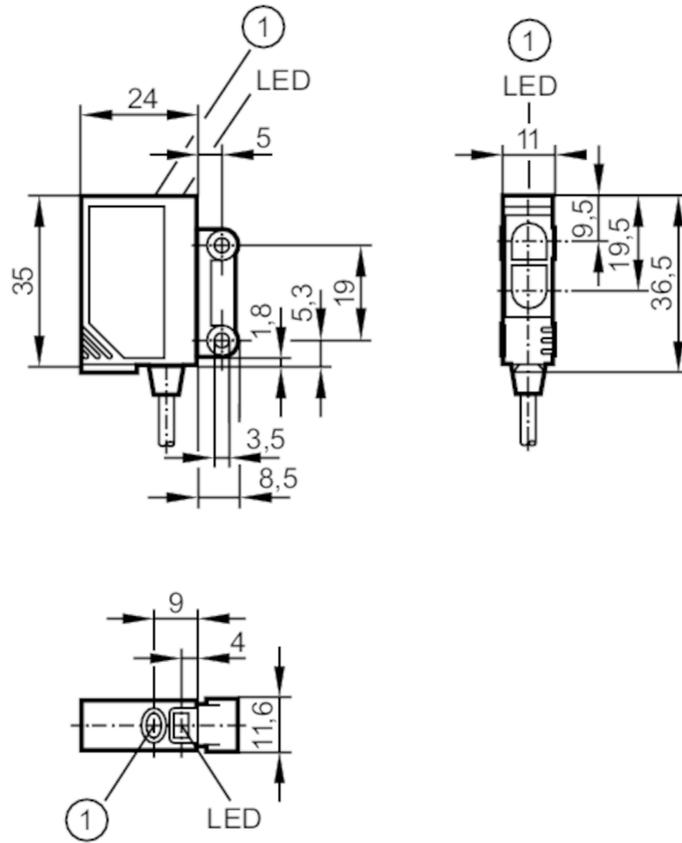
具背景消隱功能的漫反射感測器

OJH-FPKG/SO/12M

停產產品 - 存檔登錄

替代產品: OJ5148

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 按鈕
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

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]	12...30 DC
電流損耗	[mA]	25
防護等級		III
反相保護		是
光線種類		紅光
波長	[nm]	660

輸出

電氣設計	PNP
------	-----

OJ5193



具背景消隱功能的漫反射感測器

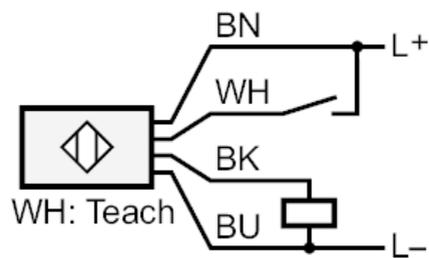
OJH-FPKG/SO/12M

輸出功能	亮通和暗通模式；（可設定參數）	
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	3.5	
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	200	
開關頻率DC [Hz]	1000	
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]	15...400; (白紙 200 x 200 mm 90 %反射)	
檢測距離可設	是	
光點直徑最大值 [mm]	18	
光點尺寸參考	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]	0.241	
外殼	矩形的	
尺寸 [mm]	35 x 11 x 24	
材質	外殼: ABS; LED視窗: SEPS; 按鈕: SEPS	
透鏡材質	PMMA	
透鏡校準	側面的鏡組	
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
	操作	1 x LED, 綠色
電子鎖	是	
附件		
供貨範圍	螺絲釘: 2	
	彈簧墊圈: 2	
	螺母: 2	
注釋		
包裝單位	1 件數	

電氣連接

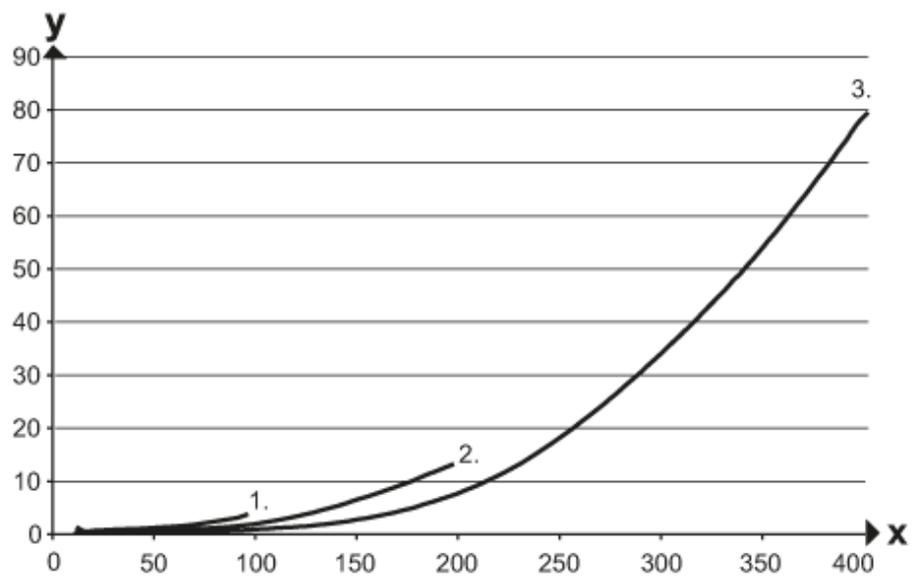
電纜: 12 m, PVC; 4 x 0.14 mm²

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)

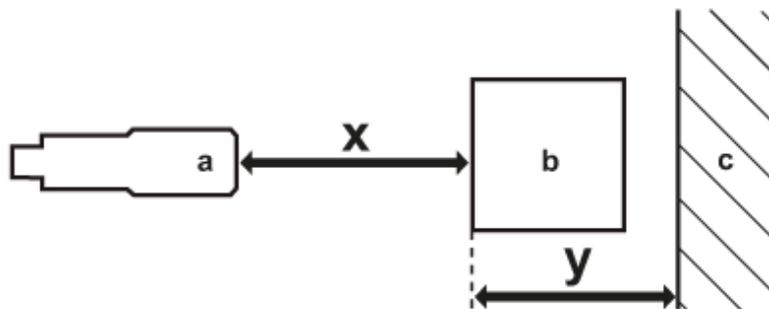
3 = 目標 白色(90 %反射), background white (90 % remission)

OJ5193



具背景消隱功能的漫反射感測器

OJH-FPKG/SO/12M



- 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]