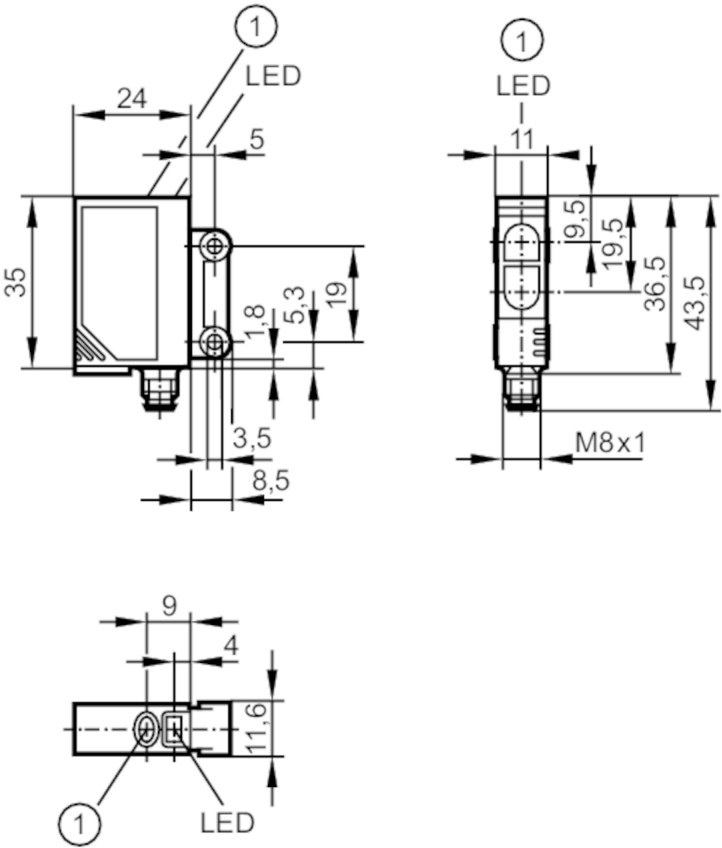


OJ5154

雷射漫反射感測器

OJHLFPKG/SO/AS



- 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
雷射防護等級	1
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]	13
防護等級		III
反相保護		是
光線種類		紅光
波長	[nm]	650
使用壽命	[h]	50000

輸出

電氣設計	PNP
------	-----



雷射漫反射感測器

OJHLPKG/SO/AS

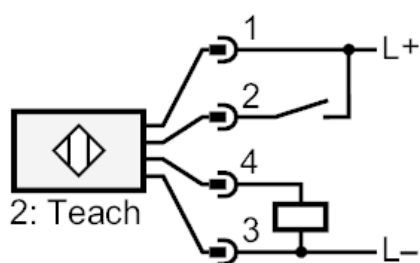
輸出功能		亮通和暗通模式；（可選）	
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2.5	
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	200	
開關頻率DC	[Hz]	1000	
短路保護		是	
短路保護類型		脈衝	
過載保護		是	
監控範圍			
檢測距離	[mm]	15...200;（白紙 200 x 200 mm 90 %反射）	
檢測距離可設		是	
最小的可識別物體直徑	[mm]	2	
光點寬度最大值	[mm]	2	
光點高度最大值	[mm]	1	
背景消隱可用		是	
工作條件			
環境溫度	[°C]	-10...60	
外殼防護等級		IP 67	
認證/測試			
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2		
雷射防護等級			1
雷射保護注意事項	注意：	雷射	
	雷射等級：	1	
		EN / IEC60825-1:2007	
		EN / IEC60825-1:2014	
		符合21 CFR 1040，除了根據雷射通知編號的偏差 50, 2007年六月.	
MTTF	[年]	501	
機械技術數據			
重量	[g]	28.2	
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			
注釋	按照cULus工作電壓“電源級2"		
包裝單位	1 件數		

電氣連接

連接器: 1 x M8; 編碼: A

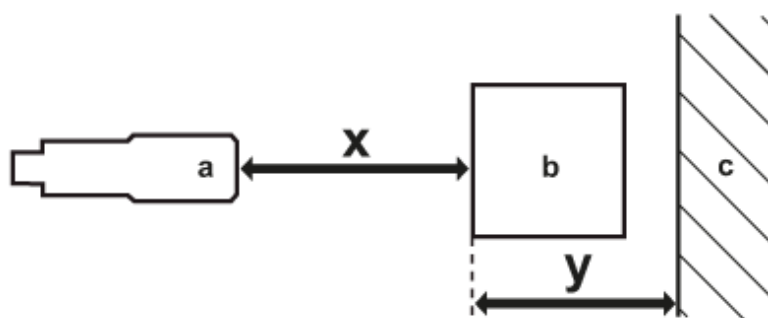


連接



2 Teach

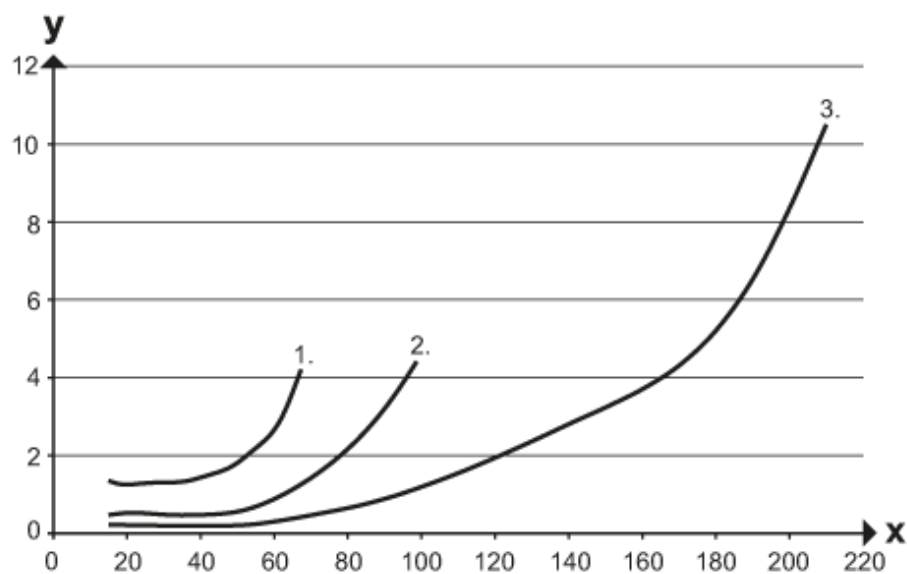
圖表



- 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)