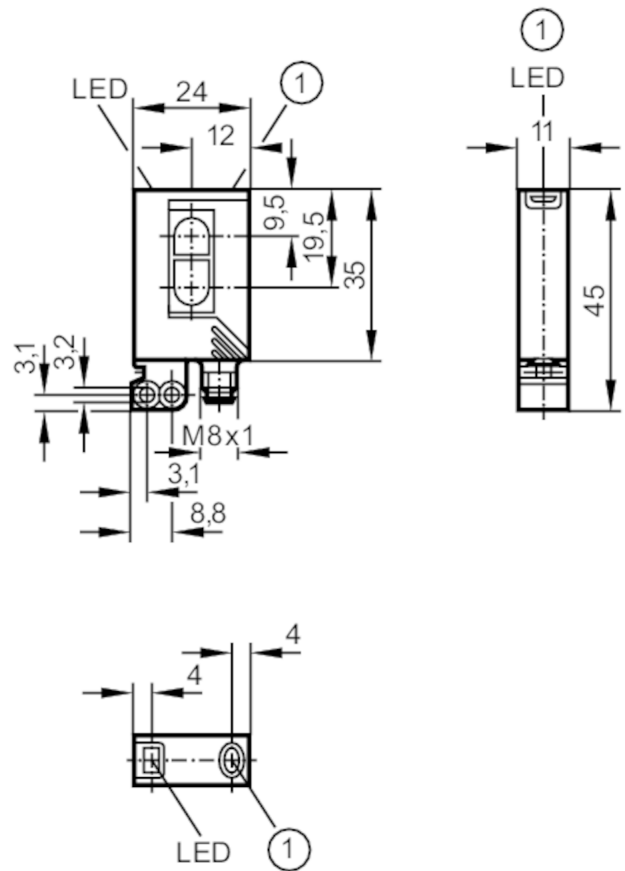




- 1 按鈕
上面透鏡的接收裝置
下面透鏡的發射裝置



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



雷射漫反射感測器

OJHLFPKG/FO/AS

輸出		
電氣設計	PNP	
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]	28.3	
外殼	矩形的	
尺寸 [mm]	35 x 24 x 11	
材質	外殼：ABS; 固定卡箍：模壓鑄鋅；LED視窗：SEPS; 按鈕：SEPS	
透鏡材質	PMMA	
透鏡校準	前面的鏡組	
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	卡箍：1, E20964	
	螺絲釘：2 x M3 x 16	
	彈簧墊圈：2	
	螺母：2	



雷射漫反射感測器
OJHLFPKG/FO/AS

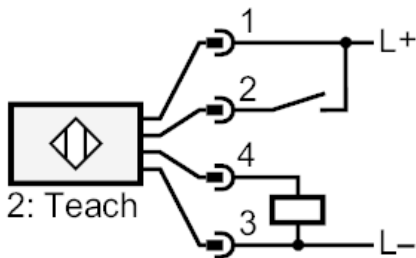
注釋	
注釋	按照cULus工作電壓“電源級2”
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器：1 x M8; 編碼：A

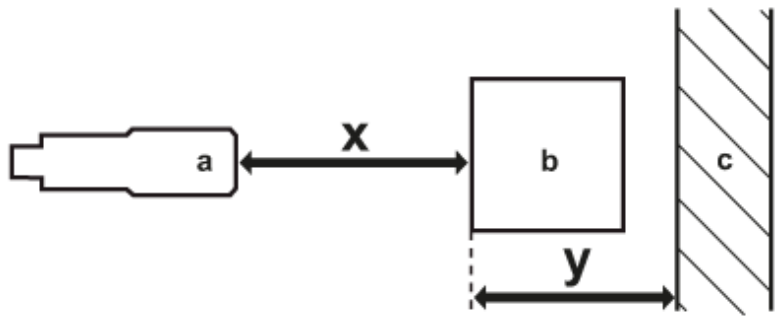


連接



2 Teach

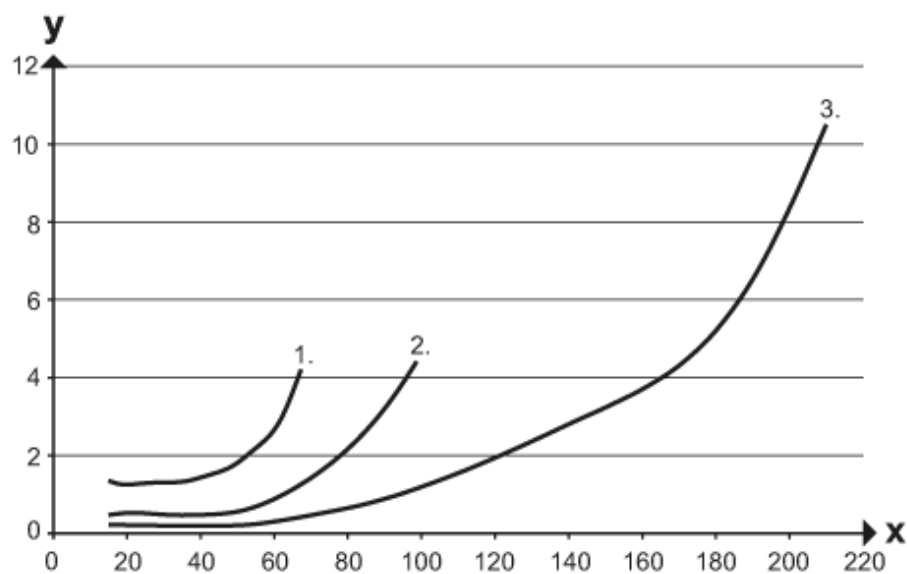
圖表



- 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)