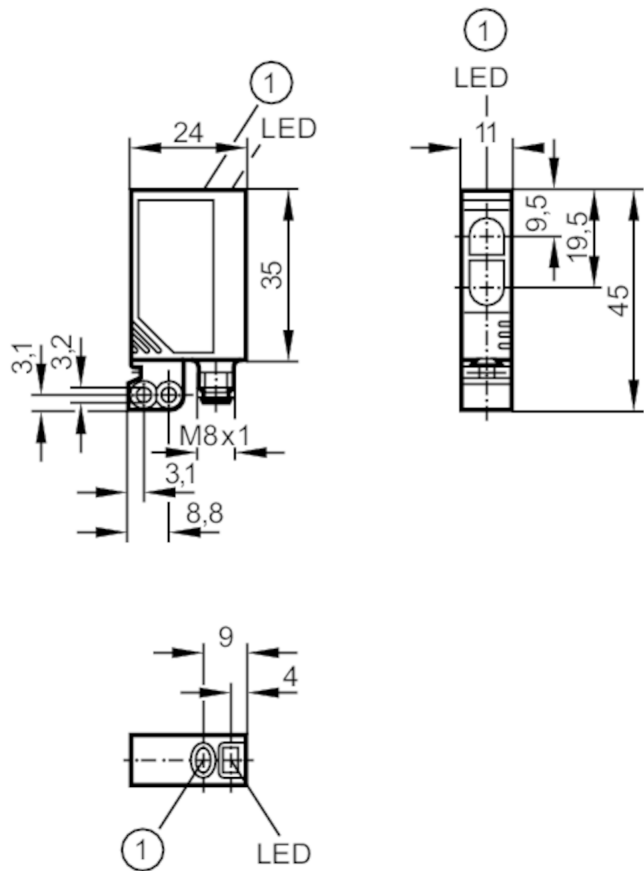




1 按鈕



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

OJHLFNKG/SO/AS

輸出		
電氣設計	NPN	
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]	516
機械技術數據		
重量	[g]	29.9
外殼	矩形的	
尺寸	[mm]	35 x 11 x 24
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	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	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
OJHLFNKG/SO/AS

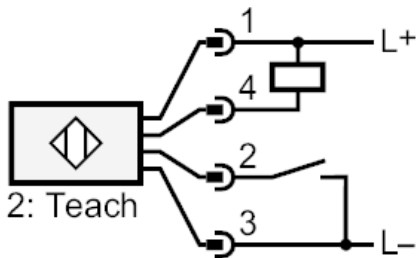
注釋	
注釋	按照cULus工作電壓“電源級2”
包裝單位	1 件數

電氣連接

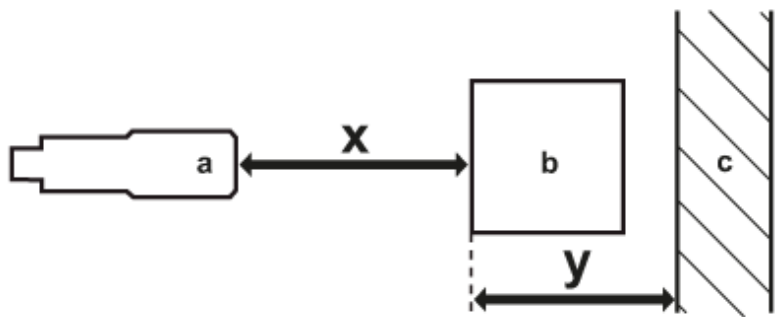
連接器：1 x M8; 編碼：A



連接



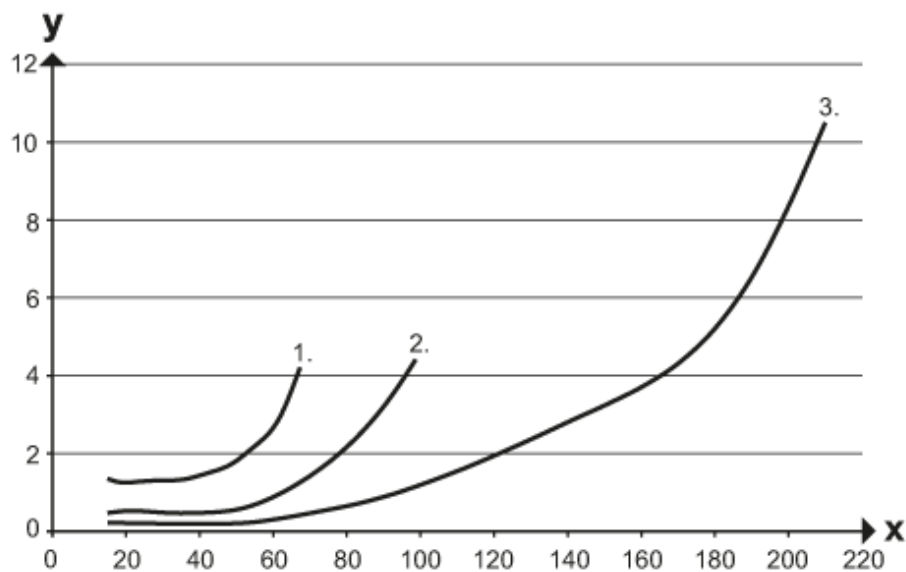
圖表



- 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)