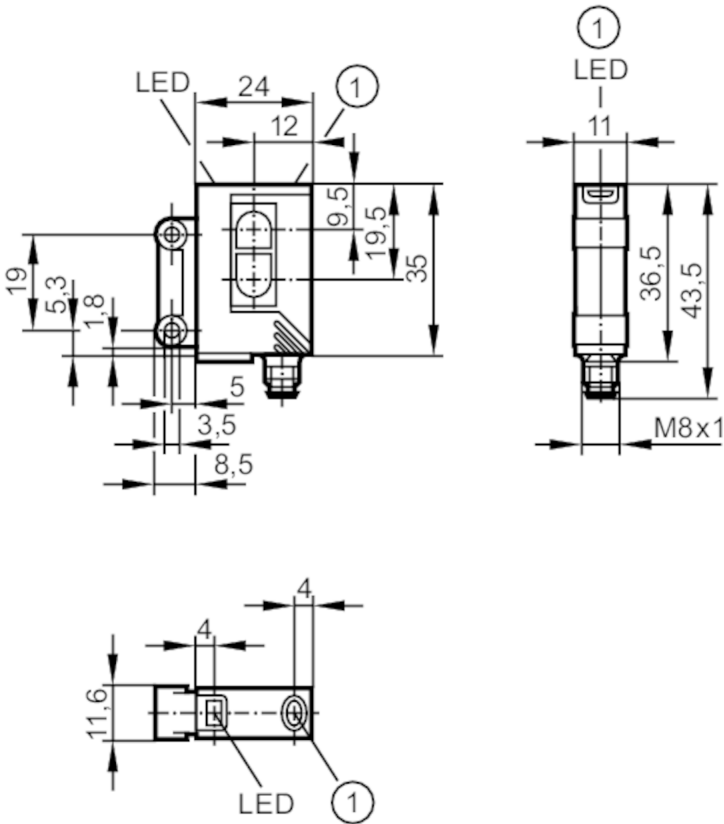




具背景消隱功能的漫反射感測器

OJH-FPKG/FO/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
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]	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
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



具背景消隱功能的漫反射感測器

OJH-FPKG/FO/AS

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	
MTTF	[年]	556

機械技術數據		
重量	[g]	35.3
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	35 x 24 x 11
材質		外殼: ABS; 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		螺絲釘: 2
		彈簧墊圈: 2
		螺母: 2

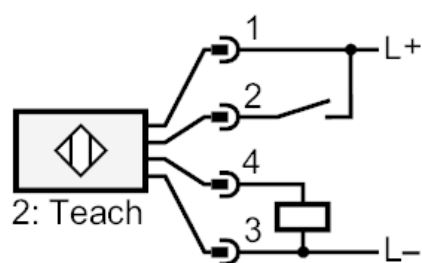
注釋		
注釋		按照cULus工作電壓"電源級2"
包裝單位		1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M8; 編碼: A



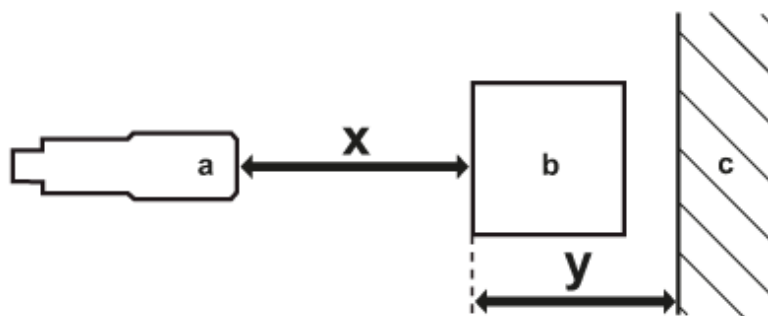
連接



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]



具背景消隱功能的漫反射感測器

OJH-FPKG/FO/AS

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), 白色背景(90 %反射率)

2 = 目標 灰色(18 %反射), 白色背景(90 %反射率)

3 = 目標 白色(90 %反射), 白色背景(90 %反射率)