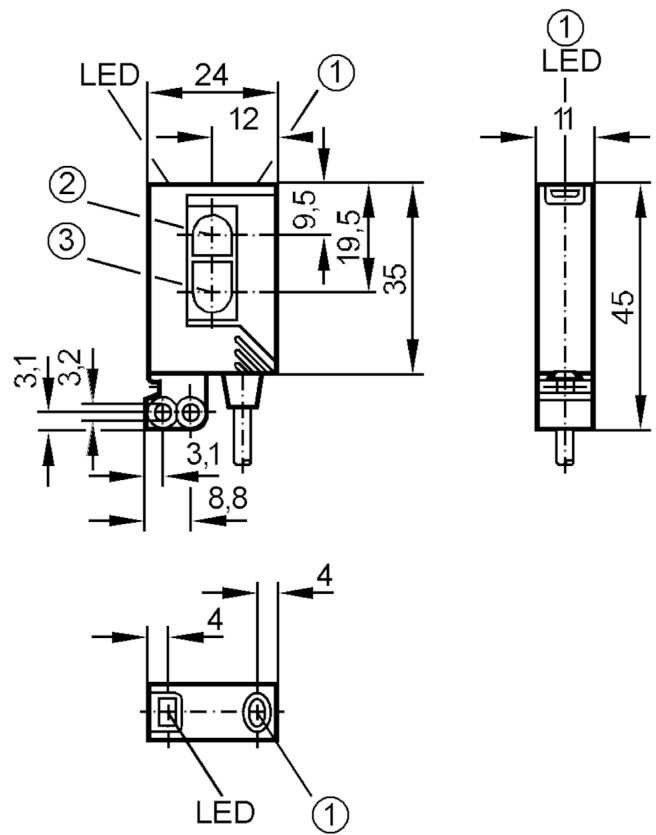




具背景消隱功能的漫反射感測器

OJH-FPKG/FO/2M



- 1 按鈕
- 2 接收裝置
- 3 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/2M

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]	68.5
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
注釋		
包裝單位		1 件數

具背景消隱功能的漫反射感測器

OJH-FPKG/FO/2M

電氣連接

電纜: 2 m, PVC

連接



BK = 黑色
 BN = 棕色
 BU = 藍色
 WH = 白色

芯線顏色：

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/2M

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)