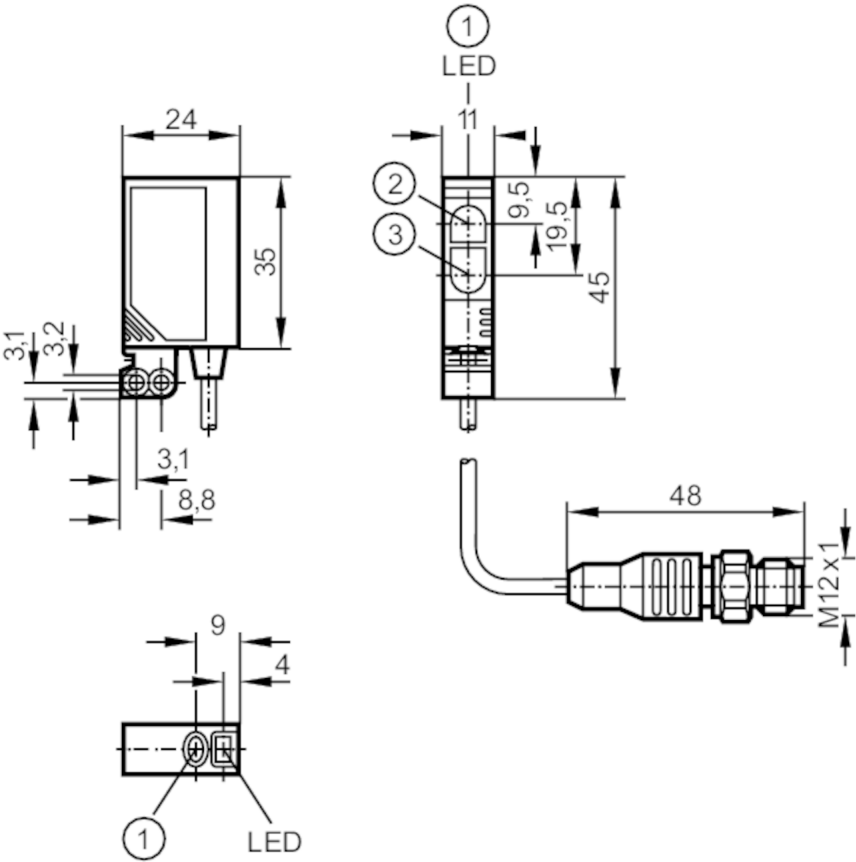




具背景消隱功能的漫反射感測器

OJH-FPKG/SO/0,15M/US



- 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		鍍金接點；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



具背景消隱功能的漫反射感測器

OJH-FPKG/SO/0,15M/US

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...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]	40.6	
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	
注釋			
注釋		按照cULus工作電壓“電源級2”	
包裝單位		1 件數	

具背景消隱功能的漫反射感測器

OJH-FPKG/SO/0,15M/US

電氣連接

電纜: 0.15 m, PVC

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 成型體: Hytrel 8068; 鎖定: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 觸頭 接點: 鍍金的



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]



具背景消隱功能的漫反射感測器

OJH-FPKG/SO/0,15M/US

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)