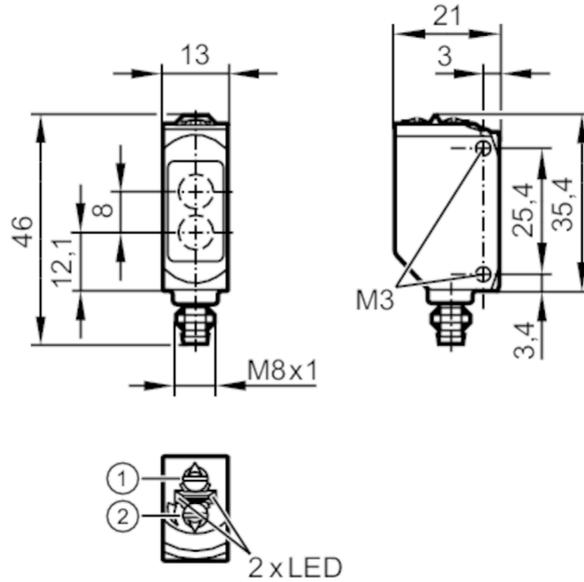


O6T207

漫反射感測器

O6T-FNKG/ASJ4P



- 1: 輸出功能開關
- 2: 電位計靈敏度
- 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

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]	16; ((24 V))
防護等級	III
反相保護	是
光線種類	紅光
波長 [nm]	633

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]	100
開關頻率DC [Hz]	1000
短路保護	是
短路保護類型	脈衝

監控範圍

檢測距離 [mm]	5...500; (白紙 200 x 200 mm 90 %反射)
設定範圍 [mm]	100...500

O6T207



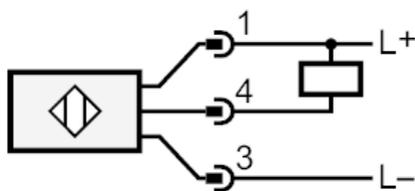
漫反射感測器

O6T-FNKG/ASJ/4P

檢測距離可設		是
光點直徑最大值 [mm]		15
光點尺寸參考		在最大的檢測距離
工作條件		
環境溫度 [°C]		-25...60
外殼防護等級		IP 65; IP 67
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
MTTF [年]		897
UL 認證	UL 認證編號	E001
機械技術數據		
重量 [g]		19.6
外殼		矩形的
尺寸 [mm]		46 x 13 x 21
材質		外殼: ABS; PPSU
透鏡材質		PMMA
透鏡校準		側面的鏡組
密封材質		EPDM
旋緊扭矩 [Nm]		0.5
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
	操作	1 x LED, 綠色
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; 鎖定: 黃銅, 鍍層; 密封圈: EPDM		

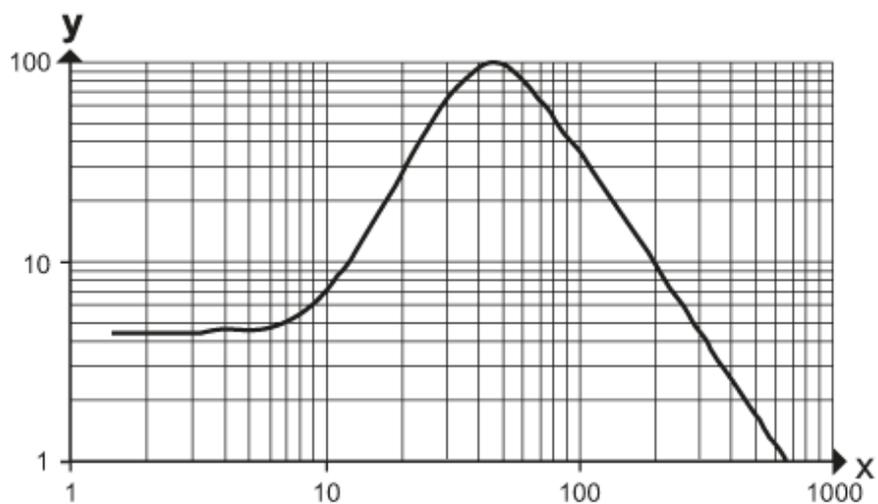


連接



圖表

過量增益圖



x: 距離 [mm]

y: 過量增益因子