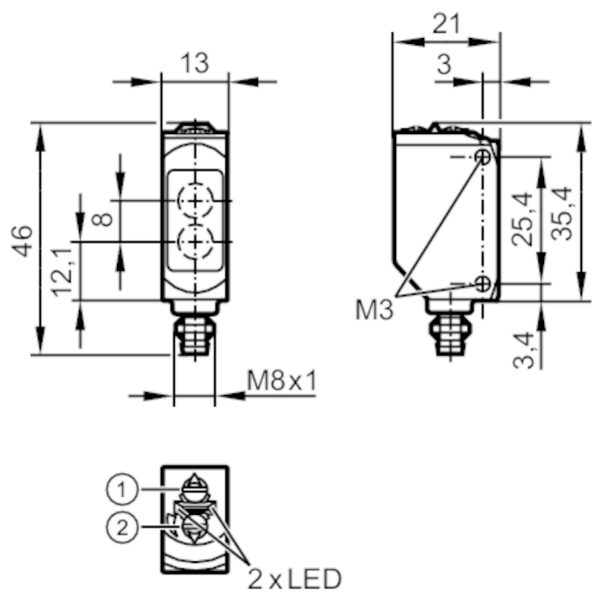


O6T203

漫反射感測器

O6T-FPKG/AS/4P



- 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		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
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

O6T203

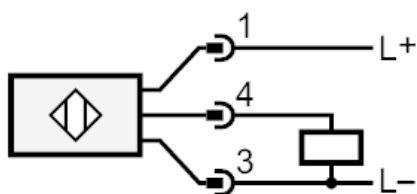


漫反射感測器

O6T-FPKG/AS/4P

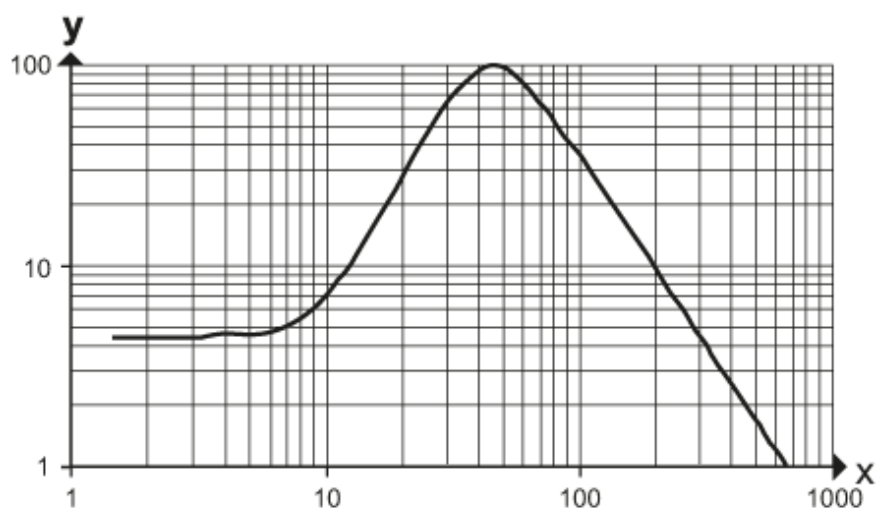
檢測距離可設	是	
光點直徑最大值 [mm]	15	
光點尺寸參考	在最大的檢測距離	
工作條件		
環境溫度 [°C]	-25...60	
外殼防護等級	IP 65; IP 67	
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
MTTF [年]	897	
UL認證	UL認證編號	E001
機械技術數據		
重量 [g]	18.4	
外殼	矩形的	
尺寸 [mm]	46 x 13 x 21	
材質	外殼：ABS; PPSU	
透鏡材質	PMMA	
透鏡校準	側面的鏡組	
密封材質	EPDM	
旋緊扭矩 [Nm]	0.5	
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
	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