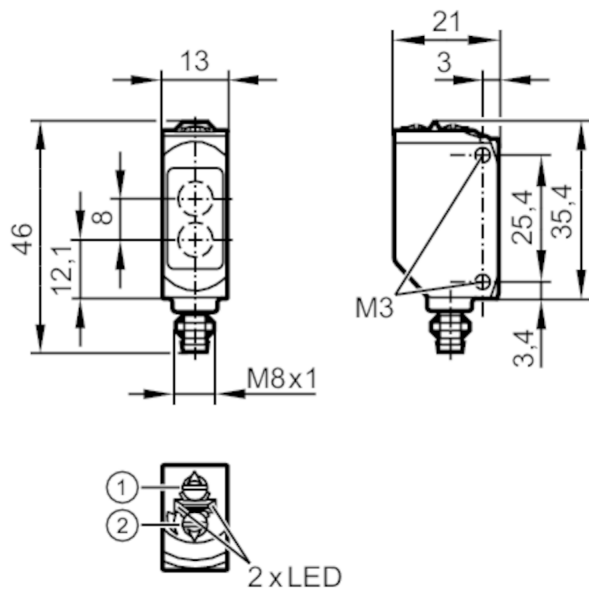


O6T206

漫反射感測器

O6T-FNKG/AS/3P



- 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

O6T206



漫反射感測器

O6T-FNKG/AS/3P

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]	18.1
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