

O6T301

漫反射感測器

O6T-FPKG/0,30m/US



- 1 輸出功能開關
- 1 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)

O6T301



漫反射感測器

O6T-FPKG/0,30m/US

設定範圍	[mm]	100...500
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...80
外殼防護等級		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

認證/測試		
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	910
UL認證	UL認證編號	E006

機械技術數據		
重量	[g]	51.2
外殼		矩形的
材質		外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 塑膠: PPSU; 密封圈: EPDM
透鏡材質		PMMA
透鏡校準		側面的鏡組
旋緊扭矩	[Nm]	1; (螺絲釘)

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		
------	--	--

電纜: 0.3 m, PVC; 3 x 0.25 mm²

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



圖表

過量增益圖



x: 距離 [mm]

y: 過量增益因子