

O6P301



鏡片反射式感測器

O6P-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

特殊的性能	偏振濾光鏡
功能原理	鏡片反射式感測器

電氣數據

工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	12; ((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

O6P301



鏡片反射式感測器

O6P-FPKG/0,30m/US

監控範圍		
菱鏡反射鏡的檢測距離	[m]	0.05...5; (菱鏡反射鏡 Ø 80 E20005)
檢測距離可設		是
光點直徑最大值	[mm]	150
光點尺寸參考		在最大的檢測距離
偏振濾光鏡可用		是

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]	908
UL認證	UL認證編號	E006

機械技術數據		
重量	[g]	51.7
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