

# O6T309



漫反射光电开关

O6T-FPKG/ASJ4P



- 1: 输出功能开关  
2: 电位计灵敏度



## 产品特征

光线种类	红光
外壳	矩形的

## 应用

功能原理	漫反射光电开关
应用	食品饮料业

## 电气数据

工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	16; ((24 V))
防护等级		III
反相保护		有
光线种类		红光
波长	[nm]	633

## 输出

电气设计		PNP
输出功能		亮通和暗通模式; (可选)
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	1000
短路保护		有
短路保护类型		脉冲

## 监控范围

检测距离	[mm]	5...500; (白纸 200 x 200 mm 90 %反射)
设定范围	[mm]	100...500
检测距离可设		有

# O6T309



## 漫反射光电开关

O6T-FPKG/AS/4P

光斑直径最大值	[mm]	15
光点尺寸参考		在最大的检测距离
<b>接口</b>		
通信接口		IO-Link
传递类型		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI标准		IEC 61131-9
外形	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
SIO模式		有
必需的mater port type		A
处理周期最小值	[ms]	2.5
IO-Link过程数据(周期性)	功能	位长
	过程值	8
	二进制开关信息	1
IO-Link功能(非周期性)		应用特定标签; 运行小时数计数器; 开关循环数计数器
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	423
<b>工作条件</b>		
环境温度	[°C]	-25...80
外壳防护等级		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
<b>认证/测试</b>		
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	681
UL认证	Ta	-25...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Class 2
	UL认证编号	E010
<b>机械技术数据</b>		
重量	[g]	34.4
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	41.3 x 13 x 21
原材料		外壳: 不锈钢(1.4404 / 316L); 密封圈: EPDM; 塑料: PPSU
透镜材料		前面透镜: PMMA
透镜校准		侧面的镜组
拧紧扭矩	[Nm]	1; (螺丝钉)
<b>显示器/操作件</b>		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
	操作	1 x LED, 绿色
<b>注释</b>		
注释		按照cULus工作电压"电源级2"
包装单位		1 件



漫反射光电开关

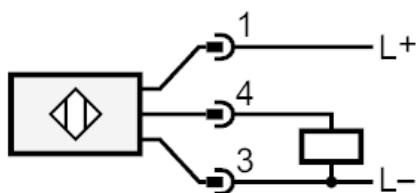
O6T-FPKG/ASJ4P

## 电气连接

接插件: 1 x M8; 译码: A; 触头: 4



## 接口

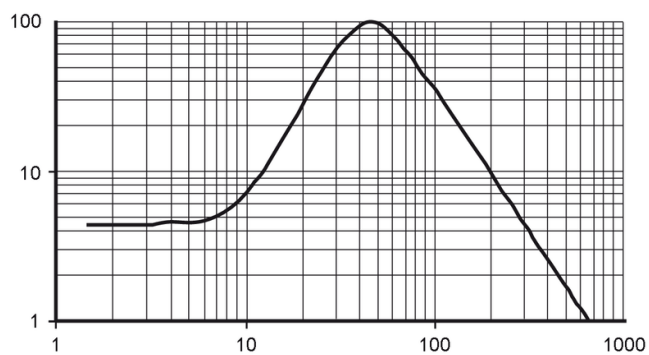


4

OUT / IO-Link

## 图表

过量增益图



x: 距离 [mm]

y: 过量增益因子