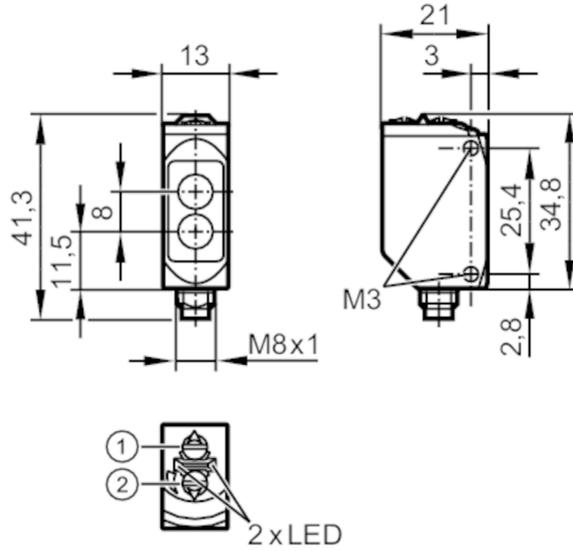


# O6P309



镜面反射光电开关

O6P-FPKG/AS/4P



- 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

特殊的性能	偏振滤光镜
功能原理	镜面反射光电开关

## 电气数据

工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	12; ((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

棱镜反射镜的检测距离	[m]	0.05...5; (棱镜反射镜 Ø 80 E20005)
检测距离可设		有

# O6P309



## 镜面反射光电开关

O6P-FPKG/AS/4P

光斑直径最大值	[mm]	150
光点尺寸参考		在最大的检测距离
偏振滤光镜		有

<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: Device Identification; Binary Data Channel
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	422

<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		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); 塑料: PPSU; 密封圈: EPDM
透镜材料		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

# O6P309



镜面反射光电开关

O6P-FPKG/ASJ4P

## 电气连接

接插件: 1 x M8; 译码: A



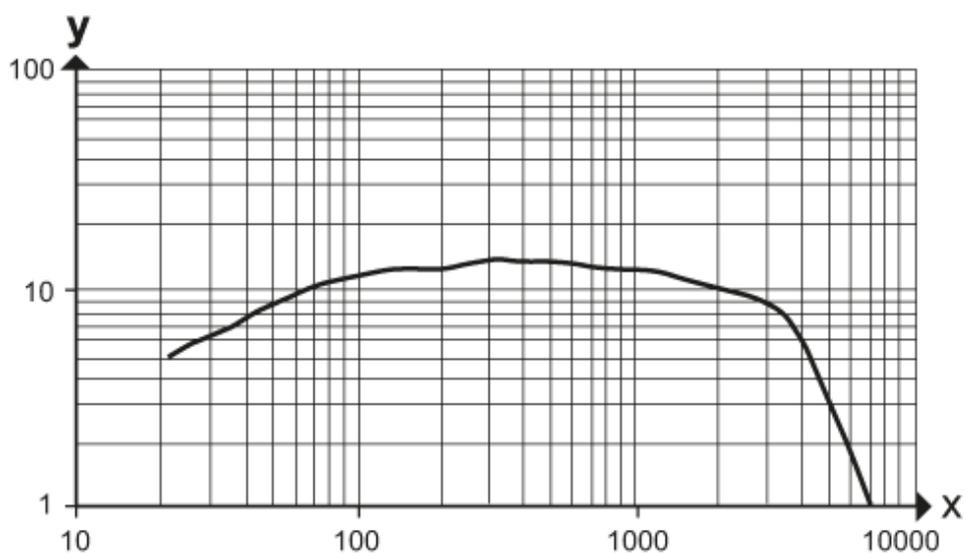
## 接口



4 OUT / IO-Link

## 图表

过量增益图



x: 距离 [mm]

y: 过量增益因子