

O6P203

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
上面透镜的接收装置
下面透镜的发射装置



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)

O6P203



镜面反射光电开关

O6P-FPKG/AS/4P

检测距离可设	有
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

工作条件	
环境温度 [°C]	-25...60
存储温度 [°C]	-40...70
允许最大的相对空气湿度 [%]	50; (70° C)
外壳防护等级	IP 65; IP 67

认证/测试	
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2
MTTF [年]	683
UL认证	UL认证编号 E001

机械技术数据	
重量 [g]	18.4
外壳	矩形的
尺寸 [mm]	46 x 13 x 21
原材料	外壳: ABS; PPSU
透镜材料	PMMA
透镜校准	侧面的镜组
密封材料	EPDM
拧紧扭矩 [Nm]	0.5

显示器/操作件	
显示	开关状态
	1 x LED, 黄色
操作	操作
	1 x LED, 绿色

注释	
注释	按照cULus工作电压"电源级2"
包装单位	1 件

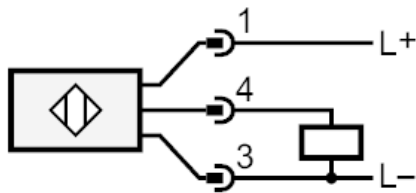
电气连接

接插件: 1 x M8; 译码: A; 锁定: 黄铜, 镀层; 密封圈: EPDM



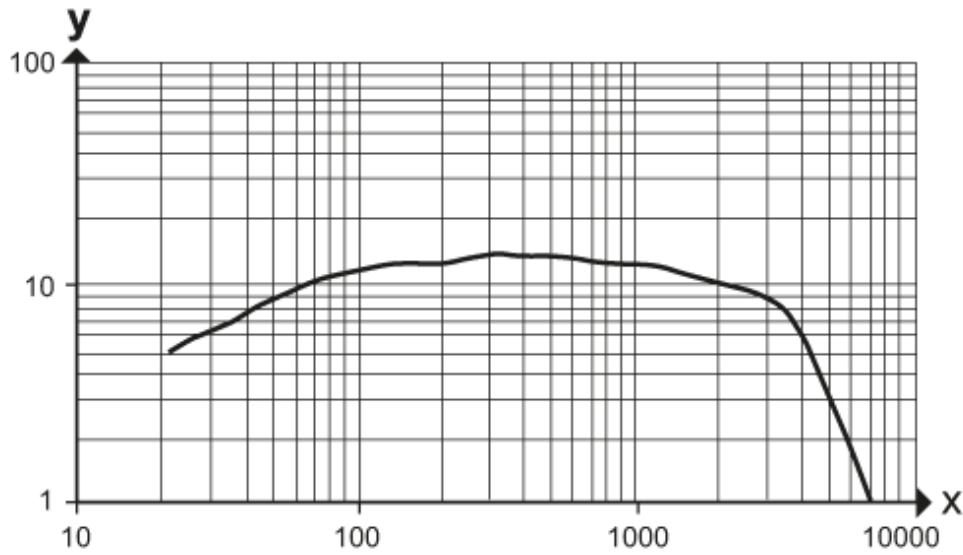


接口



图表

过量增益图



x: 距离 [mm]
y: 过量增益因子