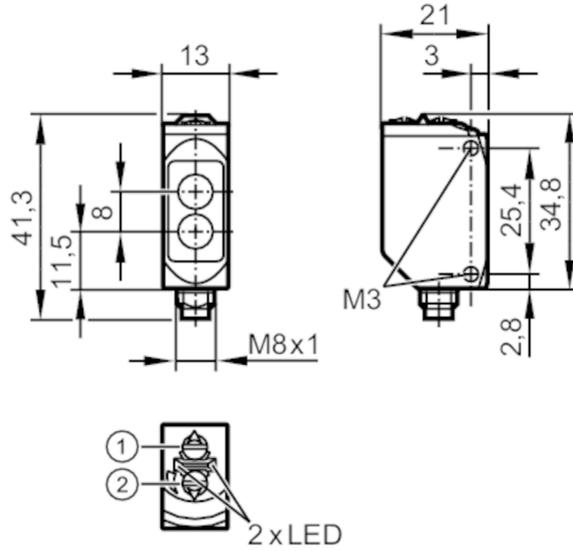


O6P400



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
应用	适用于机床行业

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 \varnothing 80 E20005)
------------	-----	---

O6P400



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
外壳防护等级		IP 65; IP 67; IP 68
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2	
MTTF [年]		909
UL认证	UL认证编号	E010
机械技术数据		
重量 [g]		33.2
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: FKM
透镜材料		PMMA
透镜校准		侧面的镜组
拧紧扭矩 [Nm]		1; (螺丝钉)
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
	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		
		

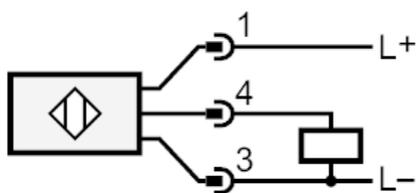
O6P400



镜面反射光电开关

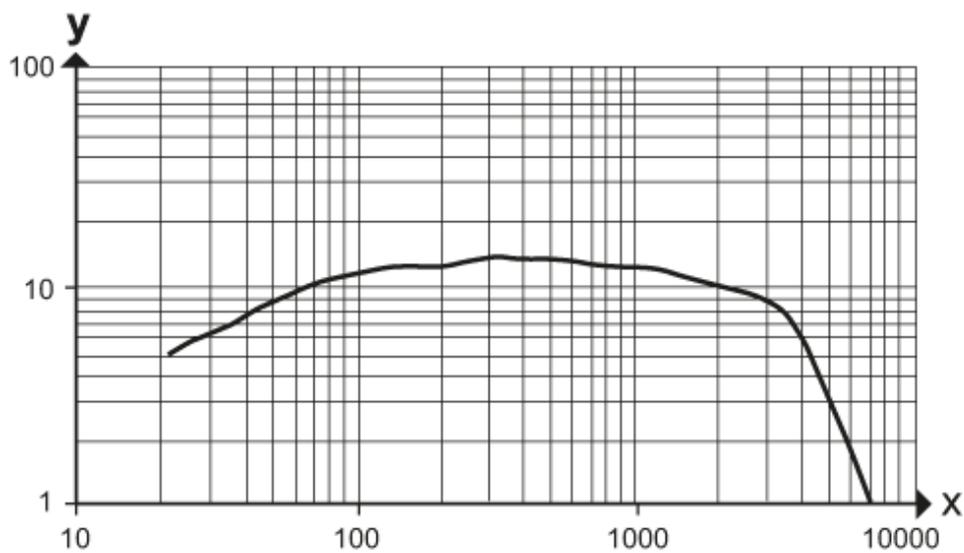
O6P-FPKG/ASJ4P

接口



图表

过量增益图



x: 距离 [mm]

y: 过量增益因子