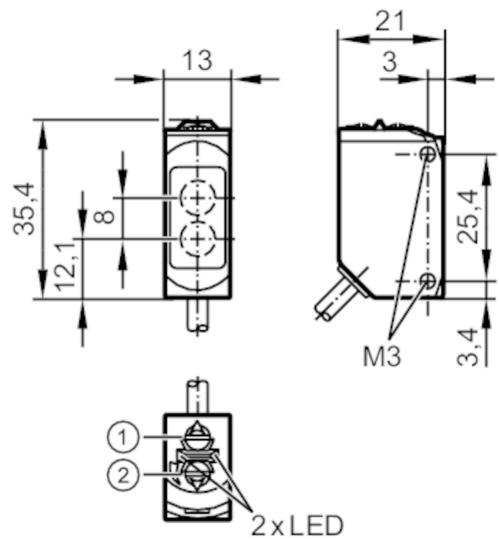


O6T205

漫反射光电开关

O6T-FNKG/0,30m/US



- 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		
功能原理		漫反射光电开关
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		NPN
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

O6T205



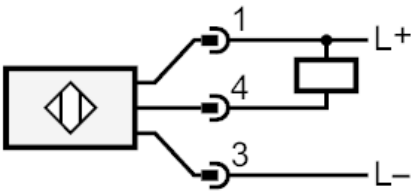
漫反射光电开关

O6T-FNKG/0,30m/US

检测距离可设	有	
光斑直径最大值 [mm]	15	
光点尺寸参考	在最大的检测距离	
工作条件		
环境温度 [°C]	-25...60	
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]	897	
UL认证	UL认证编号	E012
机械技术数据		
重量 [g]	33	
外壳	矩形的	
尺寸 [mm]	35.4 x 13 x 21	
原材料	外壳: ABS; PPSU; 密封圈: EPDM	
透镜材料	PMMA	
透镜校准	侧面的镜组	
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	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		
电缆: 0.3 m, PUR; 3 x 0.25 mm²		
接插件: 1 x M12; 译码: A		
		

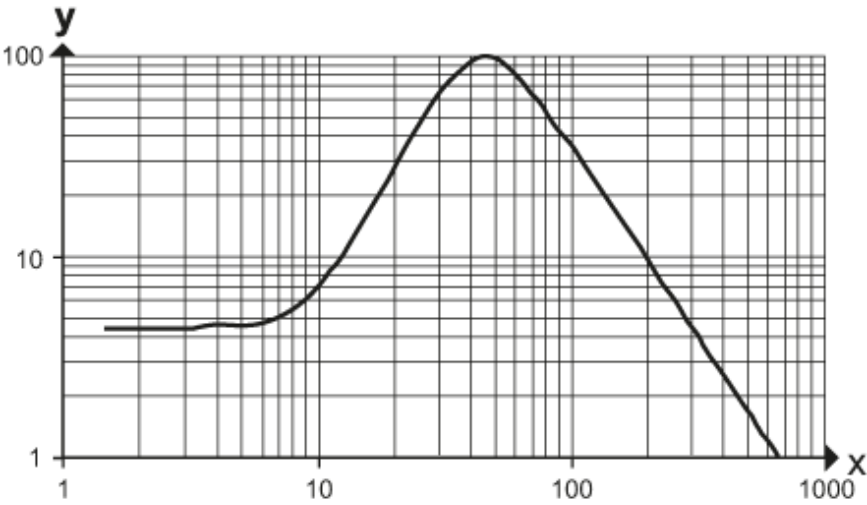


接口



图表

过量增益图



x: 距离 [mm]
y: 过量增益因子