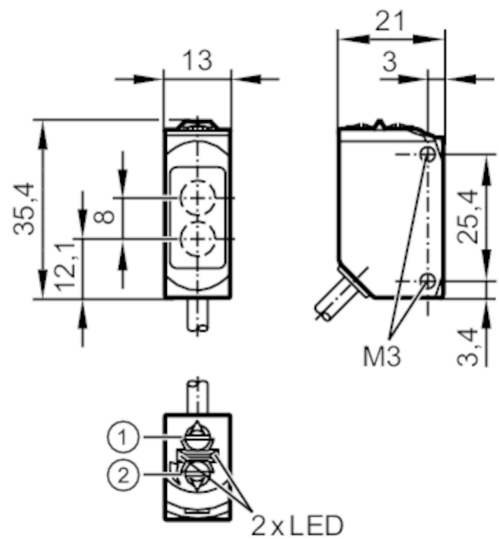


O6T204

漫反射光电开关

O6T-FNKG



- 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

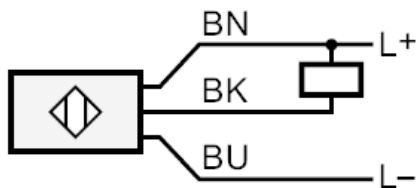
O6T204



漫反射光电开关

O6T-FNKG

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	E008
机械技术数据			
重量 [g]		60	
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: 2 m, PUR; 3 x 0.25 mm²			
接口			

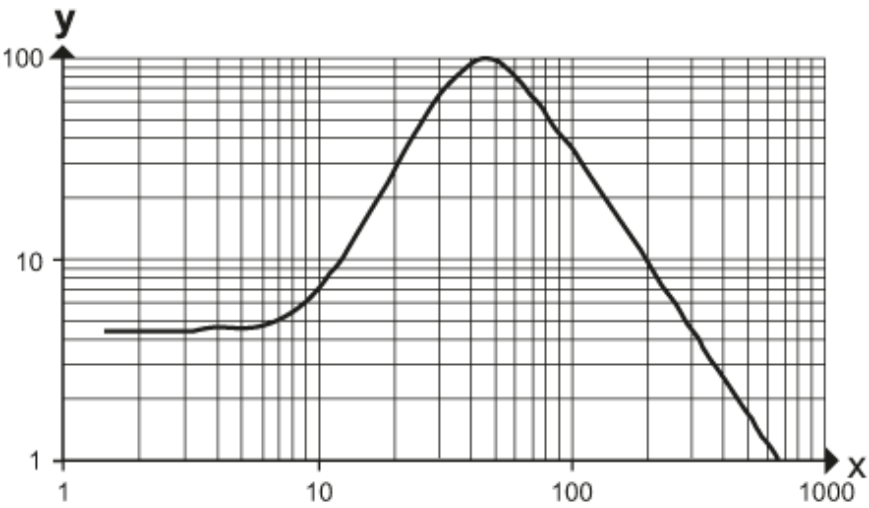


芯线颜色：
BN = 棕色
BK = 黑色
BU = 蓝色



图表

过量增益图



x: 距离 [mm]
y: 过量增益因子