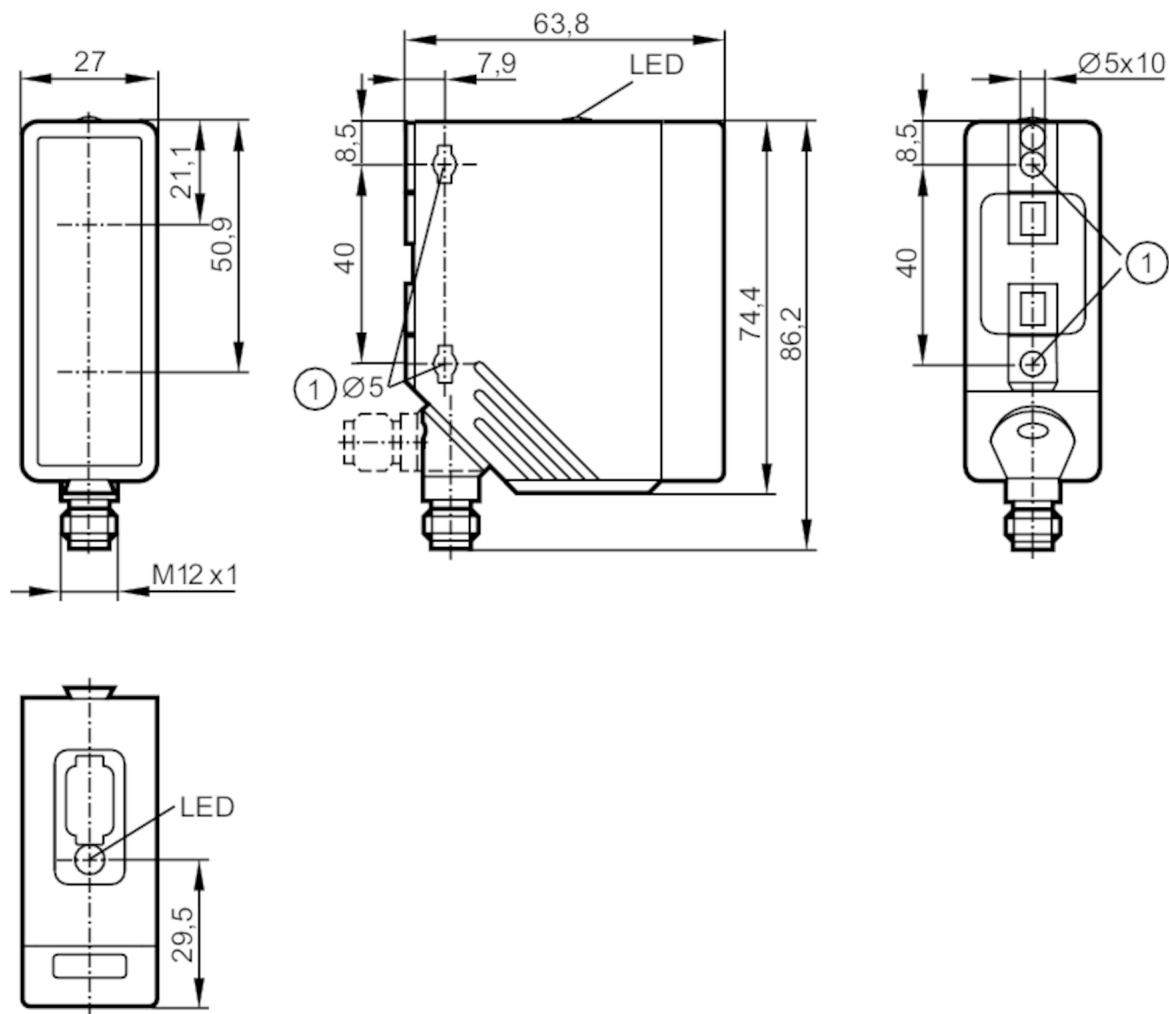


O4P201

镜面反射光电开关

O4P-HPKG/US100



- 1 使用固定螺母M5时最大拧紧扭矩为2 Nm。
上面透镜的接收装置
下面透镜的发射装置



产品特点	
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...36 DC; (符合cULus - Class 2标准)
电流损耗 [mA]	20
防护等级	II
反相保护	有
光线种类	红光
波长 [nm]	624

O4P201



镜面反射光电开关

O4P-HPKG/US100

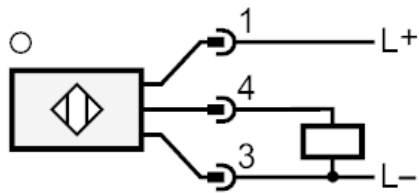
输出		
电气设计	PNP	
输出功能	亮通模式	
开关量输出DC电压降最大值 [V]	2.5	
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	200	
开关频率DC [Hz]	1000	
短路保护	有	
短路保护类型	脉冲	
过载保护	有	
监控范围		
棱镜反射镜的检测距离 [m]	0.3...18; (棱镜反射镜 Ø 80 E20005)	
检测距离可设	否	
光斑直径最大值 [mm]	500	
光点尺寸参考	在最大的检测距离	
偏振滤光镜	有	
工作条件		
环境温度 [°C]	-25...60	
外壳防护等级	IP 67	
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 60947-5-2	
MTTF [年]	495	
机械技术数据		
重量 [g]	119	
外壳	矩形的	
尺寸 [mm]	74.4 x 27 x 63.8	
原材料	外壳: PA; 前框: 特种钢; LED窗口: PC	
透镜材料	PMMA	
透镜校准	侧面的镜组	
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
注释		
包装单位	1 件	
电气连接		

接插件: 1 x M12; 译码: A



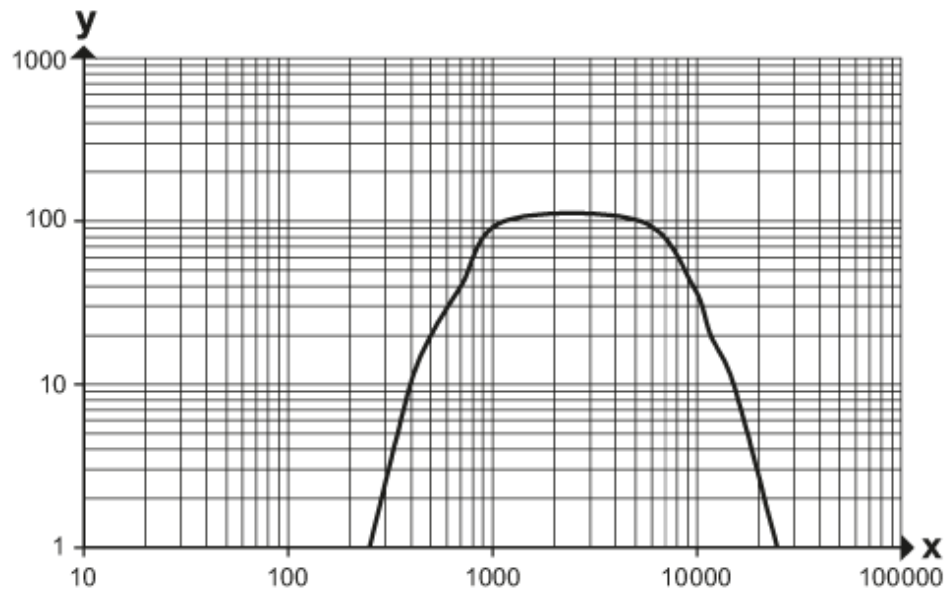


接口



图表

过量增益图



x: Abstand [mm]
y: Funktionsreservefaktor