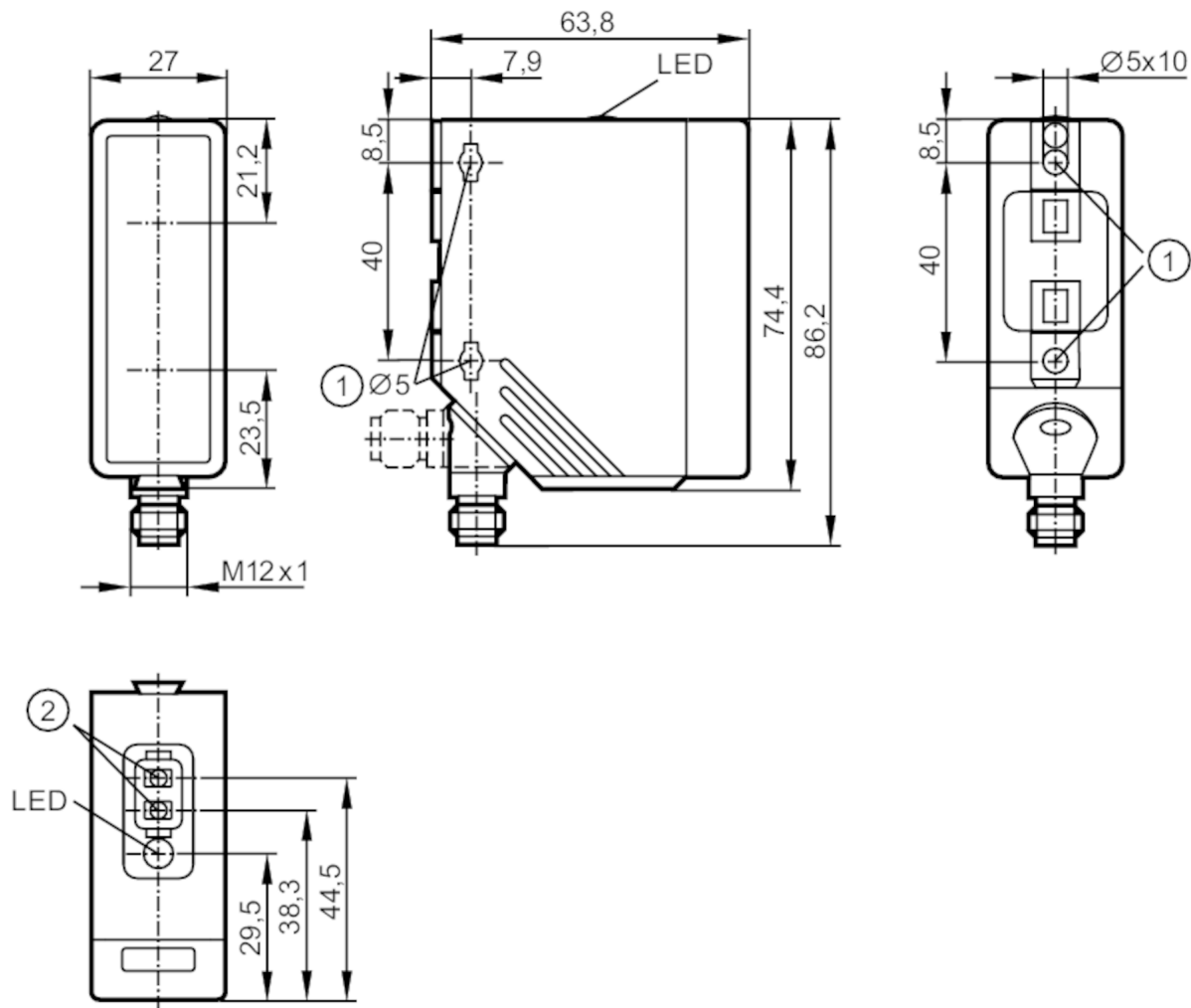


O4P500

镜面反射光电开关

O4P-FPKG/US100



- 1 使用固定螺母M5时最大拧紧扭矩为2 Nm。
2 编程按钮
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...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

O4P500



镜面反射光电开关

O4P-FPKG/US100

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]	200
开关频率DC [Hz]	2000
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...22; (棱镜反射镜 Ø 80 E20005)
检测距离可设	有
光斑直径最大值 [mm]	660
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]	434

机械技术数据

重量 [g]	124.5
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; 操作界面：TPE
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
Teach示教功能		有
电子锁		有

注释

包装单位	1 件
------	-----

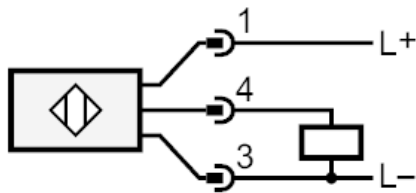
电气连接

接插件：1 x M12; 译码：A



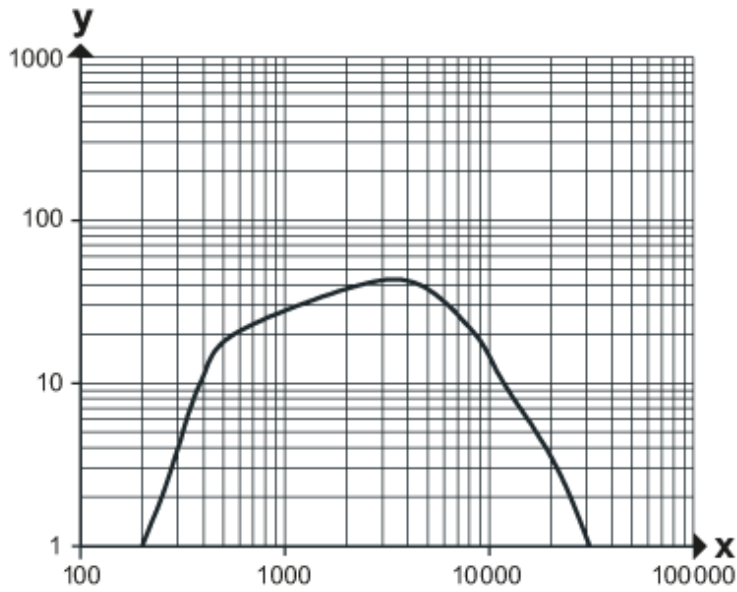


接口



图表

过量增益图



x: Abstand [mm]
y: Funktionsreservefaktor