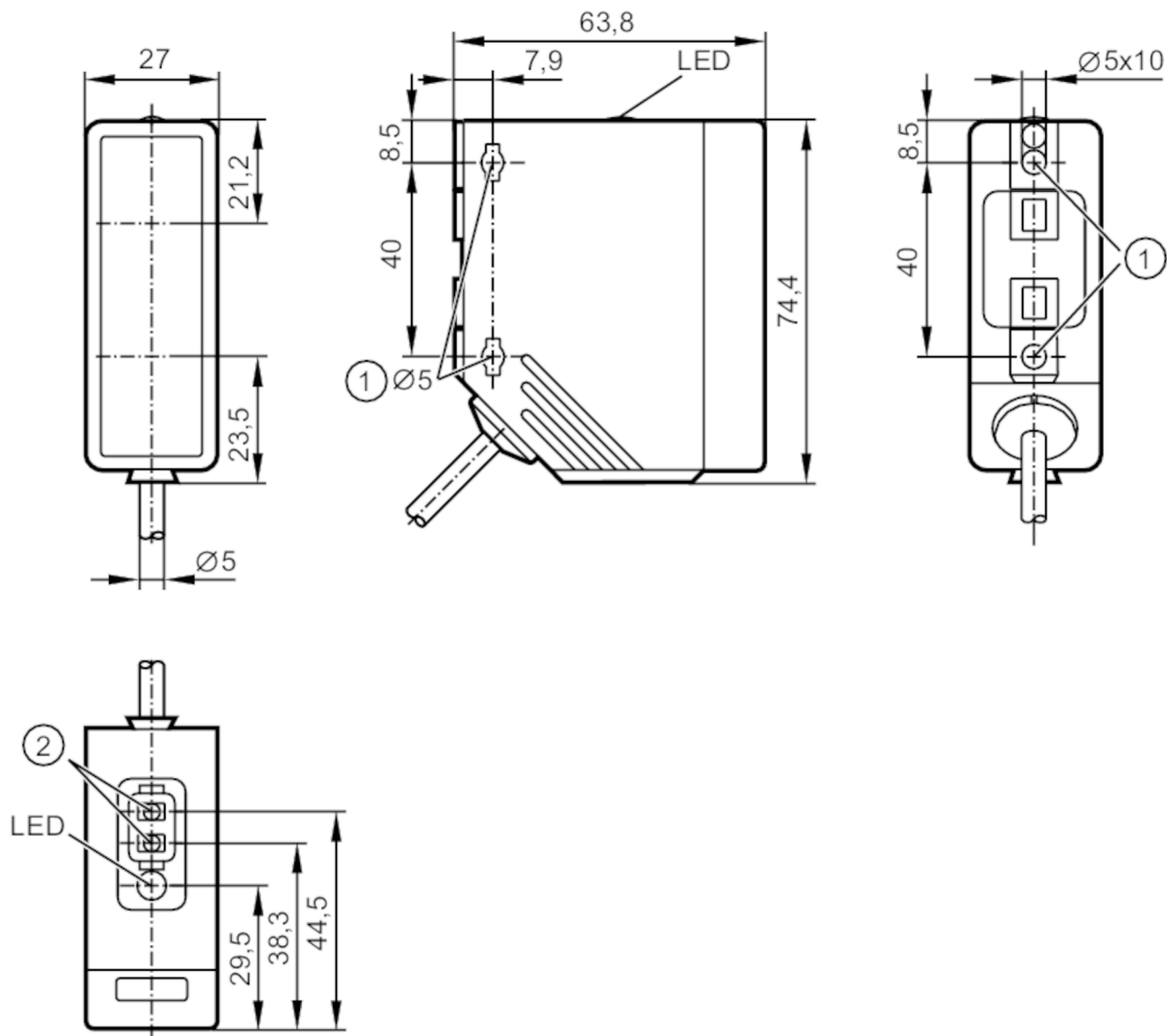


O4P501

镜面反射光电开关

O4P-FPKG/2M



- 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
电流损耗	[mA]	20
防护等级		II
反相保护		有

O4P501



镜面反射光电开关

O4P-FPKG/2M

光线种类	红光	
波长	[nm]	624
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]	207.5
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		
注释	按照cULus工作电压”电源级2"	
包装单位	1 件	

O4P501



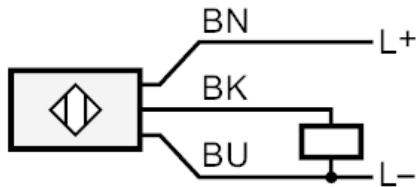
镜面反射光电开关

O4P-FPKG/2M

电气连接

电缆: 2 m, PUR; 3 x 0.34 mm²

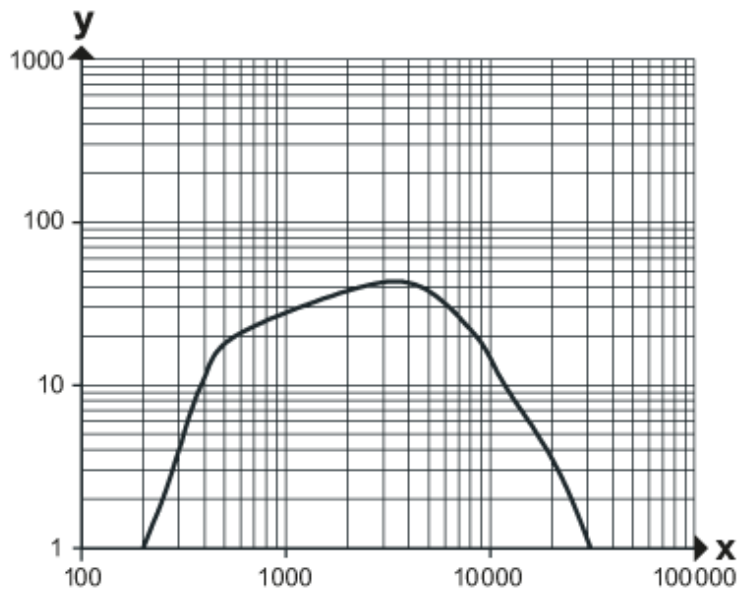
接口



BK = 芯线颜色: 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色

图表

过量增益图



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor