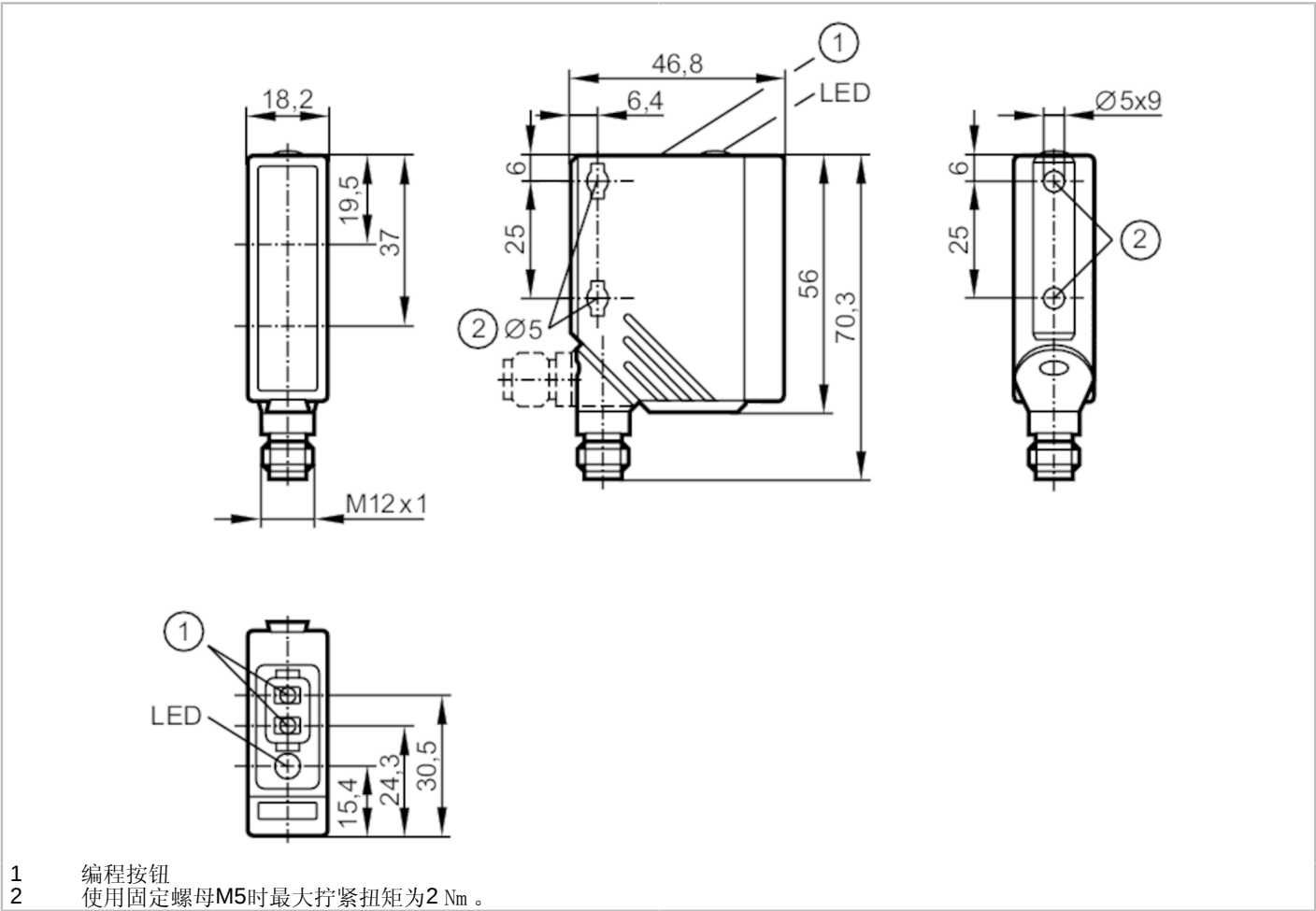


O5G500



用于检测透明物体的镜面反射光电开关

O5PGFAKG/US100



- 1 编程按钮
2 使用固定螺母M5时最大拧紧扭矩为2 Nm。



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；功能监控输出
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]	< 50
防护等级	II
反相保护	有
光线种类	红光
波长 [nm]	624
输出	
电气设计	PNP/NPN; (自动负载检测PNP/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
功能监控输出	有

O5G500



用于检测透明物体的镜面反射光电开关

O5PGFAKG/US100

功能检查输出电压降最大值	[V]	2.5
用于功能监控输出的当前负载最大值	[mA]	50
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	200
开关频率DC	[Hz]	1500
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; (棱镜反射镜 100 x 100 mm E20454)
检测距离可设		有
光斑直径最大值	[mm]	80
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]	405

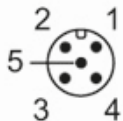
机械技术数据		
重量	[g]	73
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	56 x 18.2 x 46.8
原材料		外壳: PA; 前框: 特种钢; 操作界面: TPU
透镜材料		PMMA
透镜校准		侧面的镜组

显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
	功能	1 x LED, 红色
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



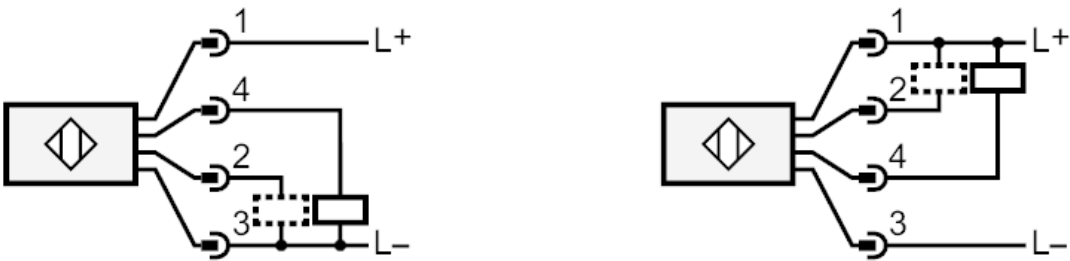
O5G500



用于检测透明物体的镜面反射光电开关

O5PGFAKG/US100

接口



- 2 功能监控输出
- 4 开关输出
- 2+4 自动负载检测PNP/NPN
- 5 n.c. = 不接线

图表

过量增益图

