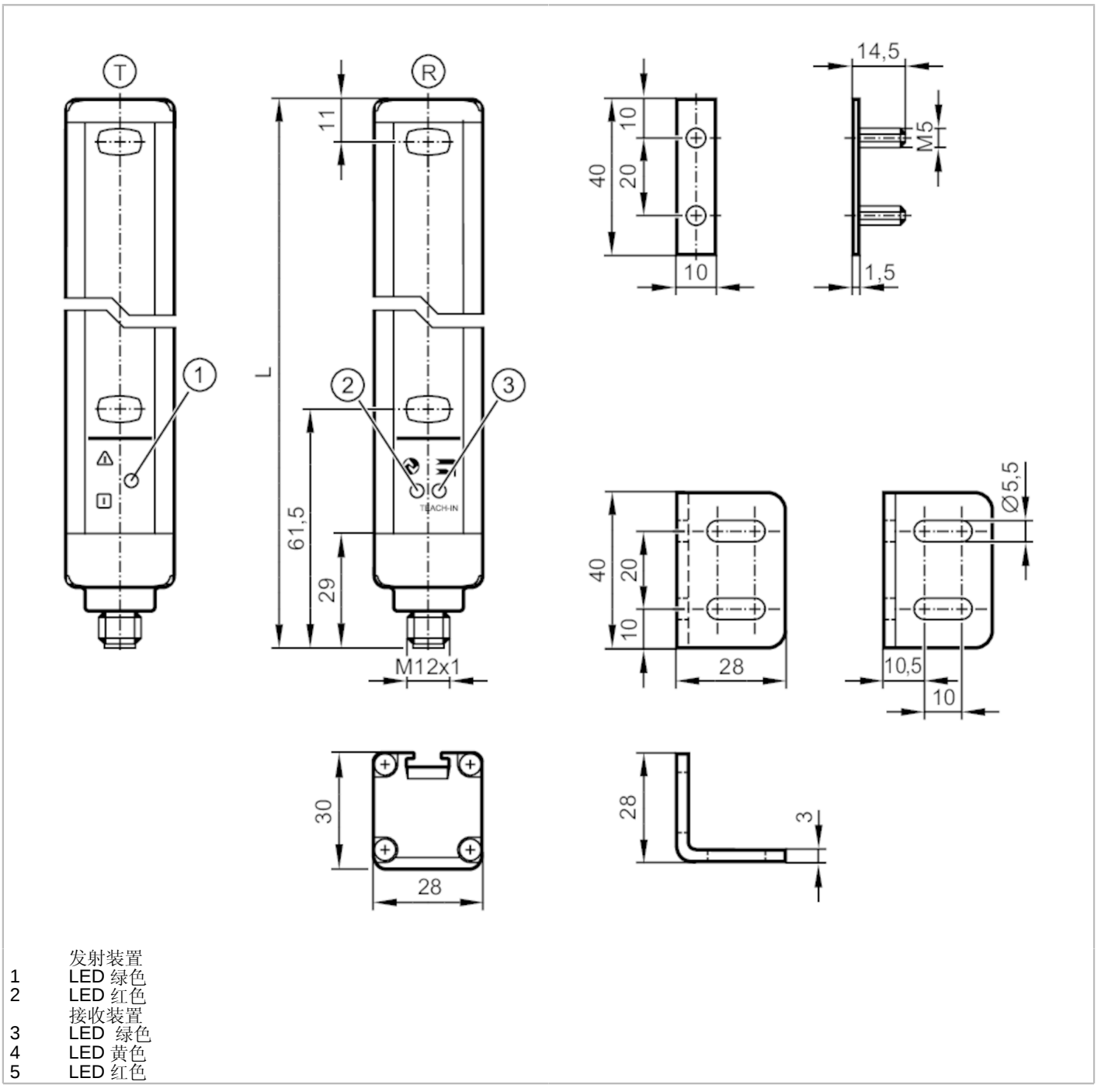
OY5103

测量光栅

OYA0590-60-0-10-C-3-IO



	发射装置
1	LED 绿色
2	LED 红色
	接收装置
3	LED 绿色
4	LED 黄色
5	LED 红色

CE

产品特征	
光线种类	红外线
电气设计	PNP/NPN; （可设定参数）
外壳防护等级	IP 65; IP 67
电气数据	
工作电压 [V]	19.2...28.8 DC
防护等级	III
反相保护	有

OY5103

测量光栅

OYA0590-60-0-10-C-3-IO

开机延迟时间最大值	[ms]	300
光线种类		红外线
波长	[nm]	880
接收装置		
电流损耗	[mA]	85
发射装置		
电流损耗	[mA]	15
总的输入/输出		
输入和输出总数		数字输出数量: 1
输出		
电气设计		PNP/NPN; （可设定参数）
数字输出数量		1
输出功能		常开/常闭; （可设定参数）
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2
每个输出最大电流负载	[mA]	100
开关频率DC	[Hz]	16
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
光束数量		60
检测区域高度	[mm]	590
保护区域宽度（ 低光强度 ）	[m]	0...2
保护区域宽度（ 高光强度 ）	[m]	1...10
光束间距	[mm]	10
软件/编程		
参数设定		迟滞/窗口; 第二个开关点; ON延迟和关断延时; 开启操作; Teach示教功能; 亮通和暗通模式
接口		
通信接口		IO-Link
传递类型		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI标准		IEC 61131-9
外形		Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
SIO模式		有
必需的mater port type		A
处理周期最小值	[ms]	10
IO-Link过程数据（ 周期性 ）		功能 / 位长 过程值 / 80 设备状态 / 4 二进制开关信息 / 2
IO-Link功能（ 非周期性 ）		应用特定标签; 运行小时数计数器
支持的DeviceID		运行方式 / **DeviceID** default / 1400
注释		更多信息请参见“下载”中的IODD PDF文件

OY5103

测量光栅

OYA0590-60-0-10-C-3-IO

工作条件		
环境温度 [°C]	-10...55	
存储温度 [°C]	-25...70	
外壳防护等级	IP 65; IP 67	
外部光线抵抗力最大值 [klx]	10	

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	3 V
	EN 55011	等级A
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1毫米的幅度，振荡时间5分钟，每轴共振时30分钟或55赫兹
抗冲击	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms半正弦；3个坐标轴中每个方向3个冲击
MTTF [年]	135	

机械技术数据	
重量 [g]	2
外壳	矩形的
尺寸 [mm]	663 x 30 x 28
原材料	外壳：铝；前面透镜：PC
结构长度 [mm]	663

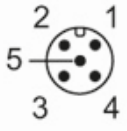
显示器/操作件		
显示	变送器	2 LED
	接收装置	3 LED

附件
供货范围
安装角度：2
安装螺母：2
螺母

注释
包装单位
1 件

电气连接 - 发射装置

接插件：1 x M12; 译码：A

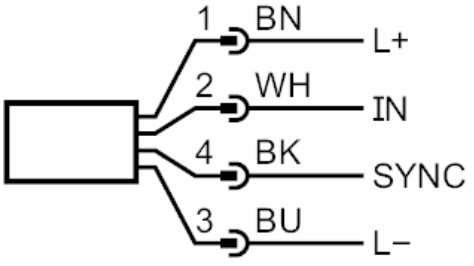


OY5103

测量光栅

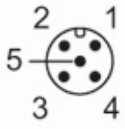
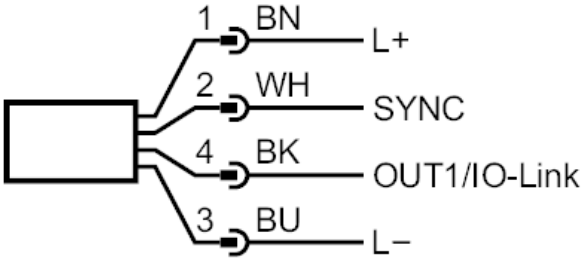
OYA0590-60-0-10-C-3-IO

接口



电气连接 - 接收装置

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口