

技术参数

产品构成

发射器	SLA40-T/92
接收器	SLA40-R/92

一般说明

稳定检测范围	0 ... 4 m
光源类型	LED
光源特性	红光, 调制光
认证	TÜV
测试	IEC/EN 61496
符合 IEC/EN 61496-1 标准的等级	4
标记	CE
障碍物尺寸	静态: 10 mm; 动态 30 mm (障碍物以 1.6 m/s 速度运行时)
发散角	< 5°

安全评估参数

安全完整性等级 (SIL)	SIL 3
性能等级 (PL)	PL e
种类	Cat. 4
失效时间 (T_M)	20 a
失效概率 (PFH_d)	4.4 E-10

指示灯 / 动作说明

功能显示	接收器端的黄色 / 绿色 LED: 熄灭: 有物体阻挡 黄色: 有接收到光线, 但不充分 绿色: 接收到充分的光线
------	--

故障指示	黄色 LED 指示灯亮
------	-------------

电气特性

工作电压	U_B	控制单元供电
------	-------	--------

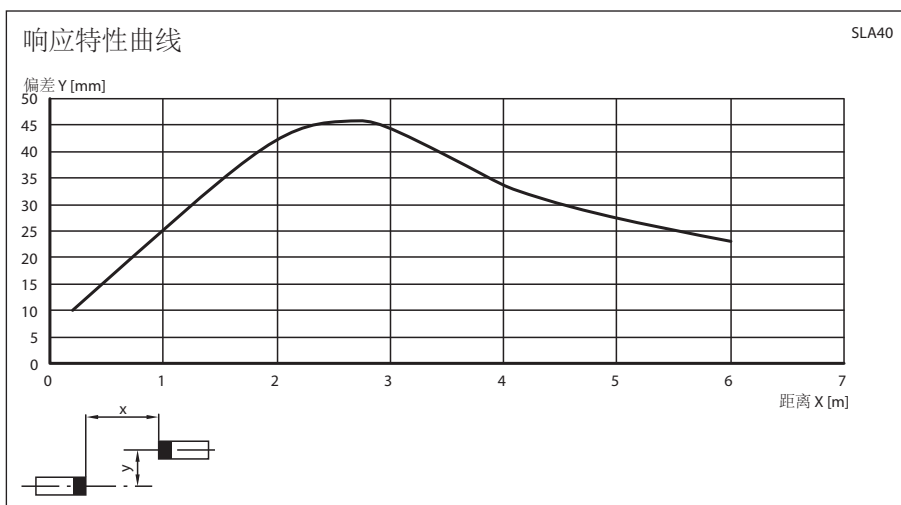
环境温度

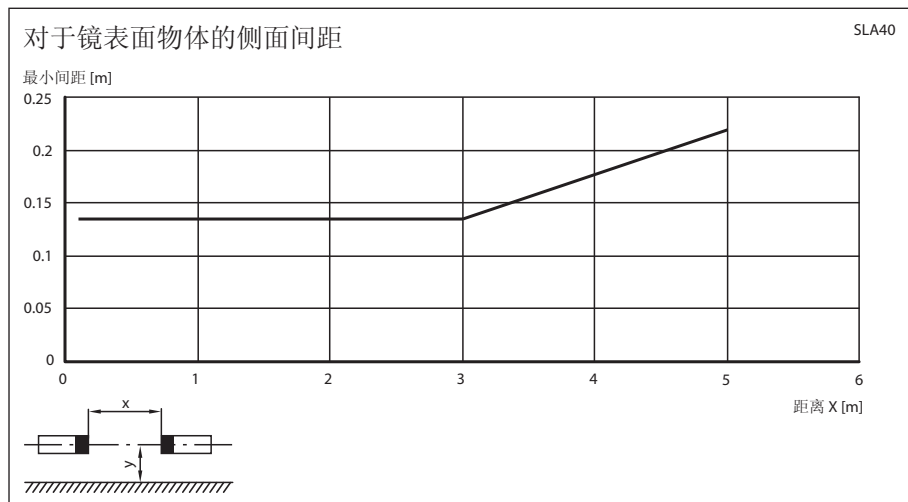
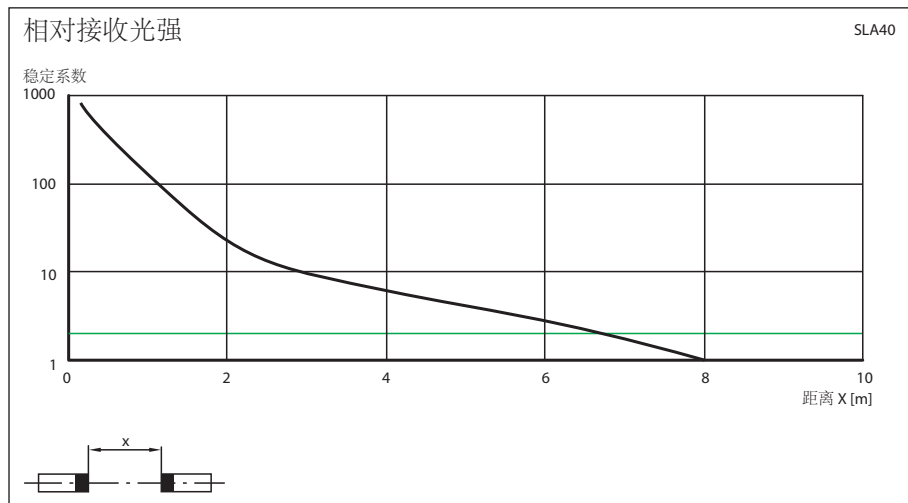
工作温度	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
储藏温度	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)
相关湿度	最大 95 %, 不结露

机械特性

防护等级	IP65
连接	4 针 M12 连接器
材料	
外壳	铝压铸外壳, RAL1021 (黄色) 涂装
光学透镜	玻璃面
重量	每个设备 100 g

曲线 / 图表





系统附件

控制单元

SB4 (SafeBox)

电缆连接器 (只针对于 /92)

直头：
 V1-G-2M-PVC
 V1-G-5M-PVC
 V1-G-10M-PVC

弯头：
 V1-W-2M-PVC
 V1-W-5M-PVC
 V1-W-10M-PVC

安装支架

OMH-40

更多附件

反射镜
 SLA-1-M