

技术参数

产品构成

完整型号	SLA28/116
发射器	SLA28-T/116
接收器	SLA28-R/116

一般说明

稳定检测范围	0.2 ... 30 m
极限检测范围	1 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: 30 mm; 动态 40 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
------	-------	--------

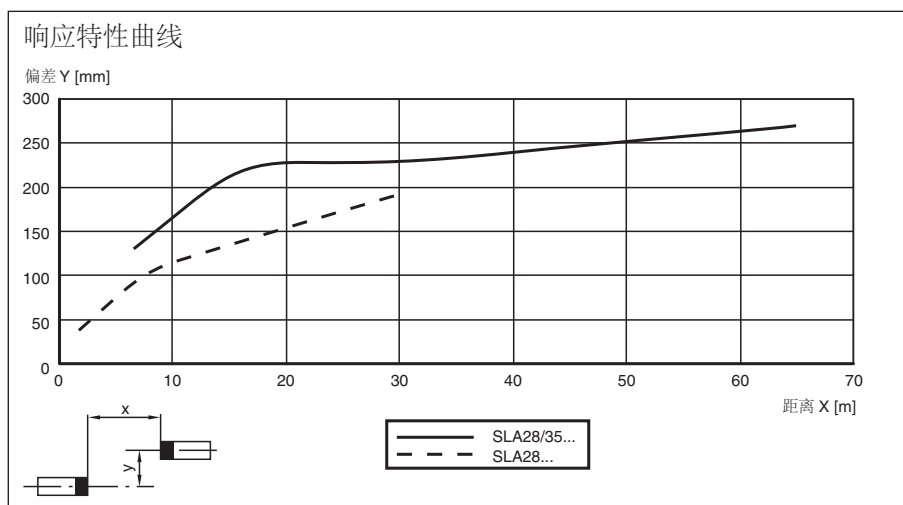
环境温度

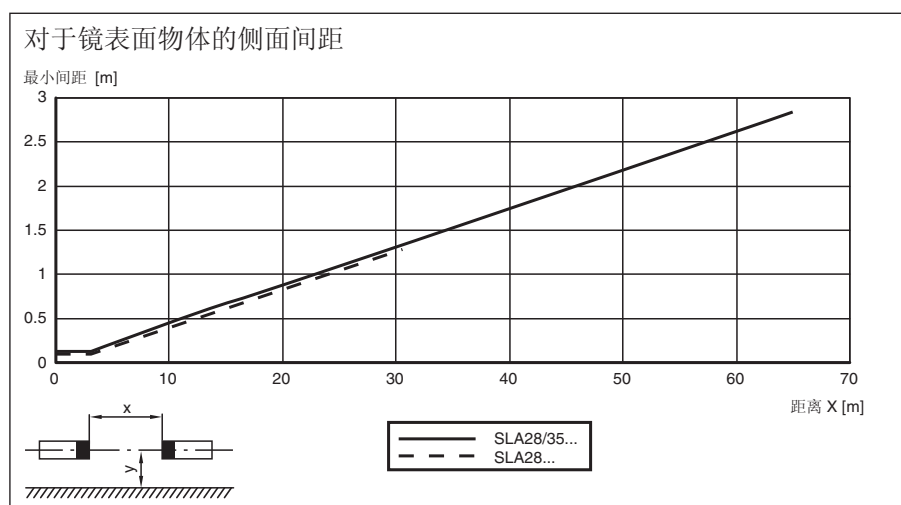
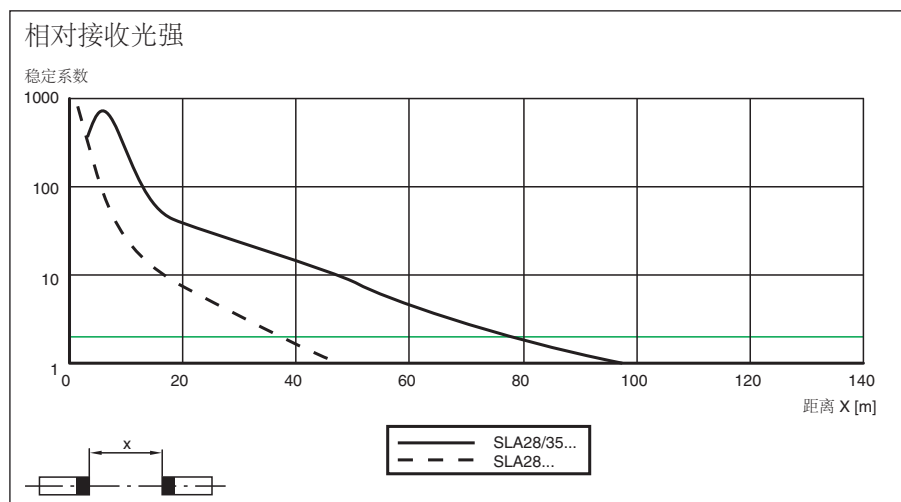
工作温度	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
储藏温度	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)
相关湿度	最大 95 %, 不结露

机械特性

防护等级	IP67
连接	M16 穿线帽 接线盒, 导线截面积 1.5 mm ²
材料	
外壳	ABS Plastic, RAL 1021 (yellow) painted
光学透镜	塑料面
重量	每个设备 70 g

曲线 / 图表





附加信息

为了在长距离的应用中更方便对准，一个附加的红色 LED 安装在接收器的光学部位：

- LED 常亮：
信号强度弱于开关阈值
- LED 闪烁：
信号强度介于 1 倍和 2 倍开关阈值位置
- LED 熄灭：
信号强度大于等于 2 倍开关阈值（稳定度）

系统附件

控制单元

SLVA4-K plus
SLVA8-K
SC4-8

电缆连接器（只针对于 /105）

直头：
V15-G-2M-PVC
V15-G-5M-PVC
V15-G-10M-PVC
弯头：
V15-W-2M-PVC
V15-W-5M-PVC
V15-W-10M-PVC

安装支架

Release date: 2011-03-24 Date of issue: 2011-03-24 112288_cn.xml

OMH-21
OMH-22
OMH-05
OMH-MLV11-K

更多附件

激光对准装置
BA SLA28

静音装置
MS SLP/SLA28

反射镜
SLA-1-M

Release date: 2011-03-24 Date of issue: 2011-03-24 112288_cn.xml