

技术数据表

单光束安全装置接收器

配件编号: 50108494

SLSER 25B/66



图片可能不同

内容

- 技术参数
- 电气连接
- 操作和显示
- 说明
- 配件



技术参数

基础数据

系列	25
工作原理	对射原理
设备类型	接收器

特性参数

类型	2, IEC/EN 61496, 结合适当的测试监控单元, 例如 MSI-TR1B
SIL	1, IEC 61508, 结合适当的测试监控单元, 例如 MSI-TR1B
SILCL	1, IEC/EN 62061, 结合适当的测试监控单元, 例如 MSI-TR1B
性能等级 (PL)	c, EN ISO 13849-1:2008, 结合安全继电器 MSI-TRMB
MTTF _d	425 年, EN ISO 13849-1
使用寿命 T _M 等级	20 年, EN ISO 13849-1 2, EN ISO 13849, 结合适当的测试监控单元, 例如 MSI-TR1B

电气数据

保护电路	反极性保护 暂态保护 短路保护
性能数据	
供电电压 U _B	10 ... 30 V, DC
剩余波纹度	15 %, 来自 U _B
开路电流	0 ... 15 mA
输出	
数字开关量输出数	2 个
最大开关电流	100 mA
开关量输出	
最小开关电压高	22 V
最大开关电压低	2 V
电压类型	DC
开关电压	低: ≤2V 高: ≥(U _B -2V)
开关量输出1	
开关元件	晶体管, 推挽
开关原理	亮通 (PNP)/暗通 (NPN)
开关量输出2	
开关元件	晶体管, 推挽
开关原理	暗通 (PNP)/亮通 (NPN)

时序

开关频率	100 Hz
响应时间	5 ms
延时	100 ms

连接

接口数量	1 个
连接1	
功能	供电电源 信号输出
类型	电缆
电缆长度	2,000 mm
护套材料	PUR
导线数量	4 芯
核心截面	0.21 mm²

机械参数

结构	方形
尺寸 (宽 x 高 x 长)	15 mm x 38.9 mm x 28.7 mm
外壳材料	塑料
塑料外壳	PC-ABS
镜头盖材料	塑料(PMMA)
净重	25 g
外壳颜色	红色
紧固类型	通孔安装
材料兼容性	ECOLAB

操作和显示

显示类型	LED
LED数	2 个

环境数据

环境温度, 工作	-30 ... 55 °C
环境温度, 储藏	-30 ... 60 °C

认证

防护等级	IP 66 IP 67
安全等级	II
认证	c UL US TÜV Süd
应用标准	IEC 60947-5-2

分类

税率编号	85365019
ECLASS 5.1.4	27272701
ECLASS 8.0	27272701
ECLASS 9.0	27272701
ECLASS 10.0	27272701
ECLASS 11.0	27272701
ECLASS 12.0	27272701
ECLASS 13.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
ETIM 8.0	EC001831

电气连接

连接1

功能	供电电源
	信号输出
类型	电缆
电缆长度	2,000 mm
护套材料	PUR
电缆颜色	黑色
导线数量	4 芯
核心截面	0.21 mm²

芯线颜色

芯线敷设

棕色	+10...30 V DC
白色	OUT 1
蓝色	GND
黑色	OUT 2

操作和显示

LED	显示	说明
1	绿色，常亮	就绪
2	黄色，常亮	发射器启动

说明



遵守设备的使用规定！



- 只能由专业人员将本产品投入运行。
- 请仅根据正确用途使用本产品。

配件

紧固系统 - 固定杆

	配件编号	名称	配件	说明
	50117255	BTU 200M-D12	安装系统	安装设备设计: 安装系统 设备侧固定件: 适于12mm杆, 板-金属座 装置侧固定件: 螺旋式, 适用于 M3 螺栓 安装设备类型: 可夹紧, 可调节, 旋转, 360 材料: 金属

注意



所有可用配件的列表请见劳易测网站配件详细信息页面的下载选项卡。