

技术数据表

单光束安全光栅 (发送)

配件编号: 50108491

SLSSR 25B.8



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	发射器

专门设计

专门设计	激活输入
------	------

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
等级	2, EN ISO 13849, 结合适当的测试监控单元, 例如 MSI-TR1B

光学数据

检测距离	0 ... 20 m
检测范围极限	0 ... 22 m
光源	LED, 红色
波长	620 nm
传输信号波形	脉冲
LED 组	1
开口角度, 最大	-5 ... 5°

电气数据

保护电路	反极性保护 暂态保护
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
输入端	
激活输入数	1 个
激活输入	
电压类型	DC
开关电压	低: ≤2V 高: ≥8V
最小开关电压高	8 V
最大开关电压低	2 V
激活延时	2 ms
禁止延时	2 ms
输入电阻	10,000 Ω, 10 %

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 信号输入
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 mm ²

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
	信号输入
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 mm ²

芯线颜色

芯线敷设

棕色	+10...30 V DC
白色	n.c.
蓝色	GND
黑色	激活

操作和显示

LED	显示	说明
1	绿色, 长亮	就绪
2	黄色, 长亮	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	包含: 2 件螺栓 M3 x 16, 2 件垫片, 2 件螺栓 M3 x 20 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。