

技术数据表

单光束安全装置发射端

配件编号: 50083132

SLSS 318K



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	318
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
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
MTTF _d	414 年, EN ISO 13849-1
使用寿命T _M	20 年, EN ISO 13849-1
分类	2, EN ISO 13849, 结合安全继电器 MSI-TRMB

光学数据	
检测距离	0 ... 10 m
检测范围极限	0 ... 12 m
光源	LED, 红色
LED光波长	660 nm
LED 组	1
传输信号波形	脉冲
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 短路保护
性能数据	
供电电压 U _B	10 ... 30 V, DC
剩余波纹度	10 %, 来自U _B
开路电流	0 ... 25 mA

输入端	
激活输入数	1 光束
激活输入	
电压类型	DC
开关电压	低 : ≤1.5V 高 : ≥8V
最小开关电压高	8 V
最大开关电压低	1.5 V
激活/禁止延时	1 ms
输入电阻	10,000 Ω, -10 ... 10 %

激活输入 1

时序	
开关频率	1,000 Hz
响应时间	0.5 ms
延时	30 ms

连接	
连接数量	1 光束
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	PVC
导线数量	4 芯
核心截面	0.25 mm²

机械数据	
设计	圆柱形
螺纹规格	M18
尺寸 (Ø x L)	22 mm x 61.5 mm
外壳材料	塑料, PA 12
镜头盖材料	塑料, PA 12
净重	90 g
外壳颜色	红色 黑色
紧固类型	螺旋式

操作和显示	
显示类型	LED
LED数	1 光束

环境数据	
环境温度, 工作	-25 ... 65 °C
环境温度, 储藏	-40 ... 70 °C

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

分类	
税率编号	85365019
eCl@ss 8.0	27272701
eCl@ss 9.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	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	PVC
电缆颜色	黑色
导线数量	4 芯
核心截面	0.25 mm²

芯线颜色

芯线敷设

棕色	+10...30 V DC
白色	GND
蓝色	n.c.
黑色	激活

操作和显示

LED	显示	说明
1	红色，长亮	发射束激活

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 - 安装支架

	配件编号	名称	配件	说明
	50113548	BT D18M.5	安装支架	内径: 18 mm 安装设备设计: 直角形 L形 设备侧固定件: 通孔安装 装置侧固定件: 螺旋式 安装设备类型: 刚性 材料: 不锈钢

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。