

## 技术数据表

### 单光束安全装置发射端

配件编号: 50083116

SLSS 318K-S12



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 <sub>d</sub>	414 年, EN ISO 13849-1
使用寿命 T <sub>M</sub>	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 <sub>B</sub>	10 ... 30 V, DC
剩余纹波度	10 %, 来自 U <sub>B</sub>
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 %

### 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	接头
螺纹规格	M12
材料	塑料
引脚数	4 个引脚

### 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	接头
螺纹规格	M12
类型	插头
材料	塑料
引脚数	4 个引脚
编码	A-编码

### 引脚 引脚分配

1	+10...30 V DC
2	n.c.
3	GND
4	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

### 连接技术 - 连接电缆

	配件编号	名称	配件	说明
	50130690	KD U-M12-4W-V1-050	连接电缆	连接1: 接头, M12, L形, 插座, A-编码, 4 个引脚 连接2: 开口端 屏蔽: 否 电缆长度: 5,000 mm 护套材料: PVC

## 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。