

技术数据表

单光束安全装置接收端

配件编号: 50134013

SLE518I-K4/4-M12

内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接
- 操作和显示
- 说明



图片可能不同



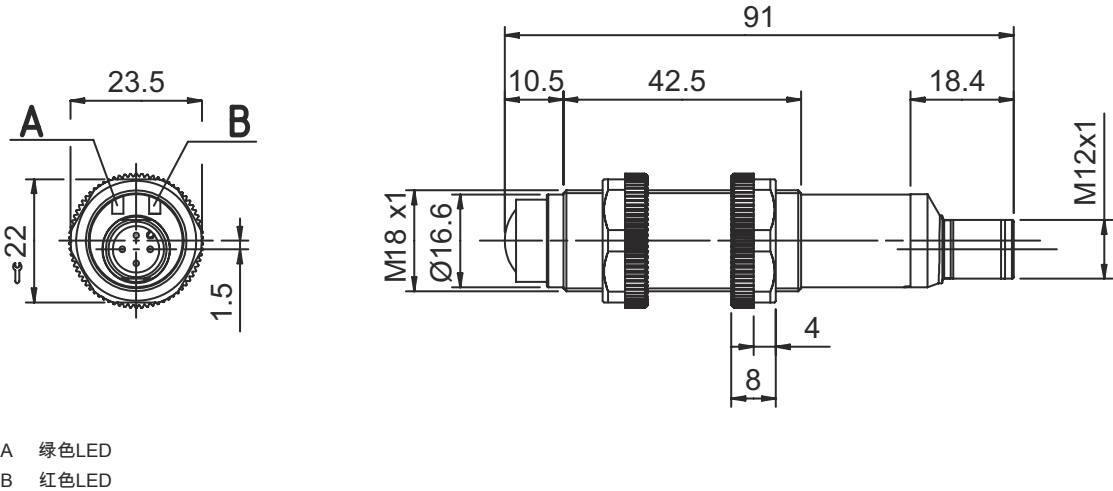
技术参数

基础数据	
系列	518
特性参数	
类型	4, IEC/EN 61496, 结合适当的测试监控单元, 例如 MSI-TR1B
SIL	3, IEC 61508, 结合适当的测试监控单元, 例如 MSI-TR1B
SILCL	3, IEC/EN 62061, 结合适当的测试监控单元, 例如 MSI-TR1B
性能等级 (PL)	e, EN ISO 13849-1, 结合安全继电器 MSI-TRMB
MTTF _d	1,700 年, EN ISO 13849-1
使用寿命T _M	20 年, EN ISO 13849-1
分类	4, EN ISO 13849, 结合安全继电器 MSI-TRMB
电气数据	
保护电路	反极性保护 短路保护
性能数据	
供电电压 U _B	24 V, DC, -15 ... 15 %, 包括剩余波纹度
开路电流	35 mA
输出	
数字开关量输出数	1 光束
开关量输出	
电压类型	DC
开关电压	低 : ≤2V 高 : ≥(U _B -2V)
开关量输出1	
配置	连接1, 引脚4
开关元件	晶体管, PNP
开关原理	浅色开关量
时序	
开关频率	500 Hz
响应时间	1 ms
延时	300 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 91 mm
外壳材料	塑料, ABS, UL 94-V0
镜头盖材料	塑料(PMMA)
净重	30 g
外壳颜色	黑色
紧固类型	安装支架
操作和显示	
显示类型	LED
LED数	2 光束
环境数据	
环境温度, 工作	-25 ... 55 °C
环境温度, 储藏	-25 ... 70 °C
认证	
防护等级	IP 67
认证	TÜV Süd UL US
应用标准	IEC 60947-5-2, IEC/EN 61496
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

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



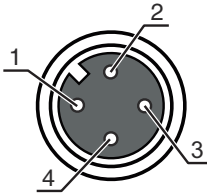
A 绿色LED
B 红色LED

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	插座
材料	塑料
引脚数	4 个引脚
编码	A-编码

引脚	引脚分配	芯线颜色
1	+24V	棕色
2	n.c.	白色
3	GND	蓝色
4	输出	黑色



操作和显示

LED	显示	说明
1	绿色, 常亮	就绪
2	绿色, 常亮	功能储备 > 30%
	红色, 长亮	光路通光

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。

针对UL应用：



只适用于2类电路

请注意！



安全传感器 SLS518 K4 仅在连接安全继电器 MSI-TRM 时才成为型号 4 AOPD。

安装、电气连接和运行时，必须遵守安全继电器 MSI-TRM 的操作说明书。