SICK.COM



数据表

M40S-65A503AA0

M4000 Advanced Curtain
安全光幕

SICK Sensor Intelligence



图片可能存在偏差

安全光幕

M40S-65A503AA0

订购信息

类型	订货号
M40S-65A503AA0	1203270

其他设备规格和配件请访问： www.sick.com/M4000_Advanced_Curtain

详细技术参数

产品特点

系统硬件	发射器
分辨率	14 mm
扫描范围	10 m
保护区高度	1,050 mm
同步	光学同步

安全技术参数

类型	类型 4 (IEC 61496-1)
安全完整性等级	SIL 3 (IEC 61508)
类别	类别 4 (EN ISO 13849)
性能等级	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D（每小时危险失效率）	$28 * 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
T_M（持续运行时间）	20 年 (EN ISO 13849)
在错误情况下更安全	在关闭状态下至少有一个输出信号切换装置。

功能

	功能	交货状态
重启联锁	✓	内部
外部设备监控 (EDM)	✓	已启用
光束编码	✓	未编码
可配置的状态输出 (ADO)	✓	污染 (OWS)
发送器测试	✓	已停止
可设置的扫描范围	✓	小扫描范围

[1] 将屏蔽开关放大器 UE403 或合适的安全控制器（例如 Flexi Classic、Flexi Soft）结合使用，屏蔽功能才可用.

通过 EFI 实现安全的 SICK 设备通信	✓
区别人员和物料 (屏蔽功能)	✓ [1]

[1] 将屏蔽开关放大器 UE403 或合适的安全控制器（例如 Flexi Classic、Flexi Soft）结合使用，屏蔽功能才可用.

功能 - 功能需与 UE403 结合使用

同时性监控	✓
屏蔽总时间监控	✓
传感器间隙监测	✓
传送带停止	✓
带有超控的屏蔽	✓
传送监控	✓
通过 BWS 的屏蔽末端	✓

接口

系统接口	
连接类型	12 针 M26 Hirschmann 插头
允许的电缆长度	≤ 50 m [1]
允许导体截面	≥ 0 mm²
配置方式	通过软件
配置接口	4 针 M8 插座
显示元件	7 段显示器, LEDs
状态指示灯	LEDs

[1] 取决于具体负荷、电源和导线横截面。必须遵守规定的技术参数。.

电气参数

防护等级	III (IEC 61140)
供电电压 U_V	24 V DC (19.2 V ... 28.8 V)
残余纹波	≤ 10 % [1]
电流消耗	≤ 0.3 A

[1] 在 U_V 限值范围内.

机械参数

外壳横截面	52 mm x 55.5 mm
外壳材料	铝合金 ALMGSI 0.5
表面处理	粉末涂层
前面板材料	聚碳酸酯，有防刮涂层

环境参数

外壳防护等级	IP65 (EN 60529)
工作环境温度	–30 °C ... +55 °C
储存温度范围	–30 °C ... +70 °C
空气湿度	15 % ... 95 %, 非冷凝
抗振动	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
抗冲击能力	10 g, 16 ms (EN 60068-2-27)

安全光幕 - M40S-65A503AA0

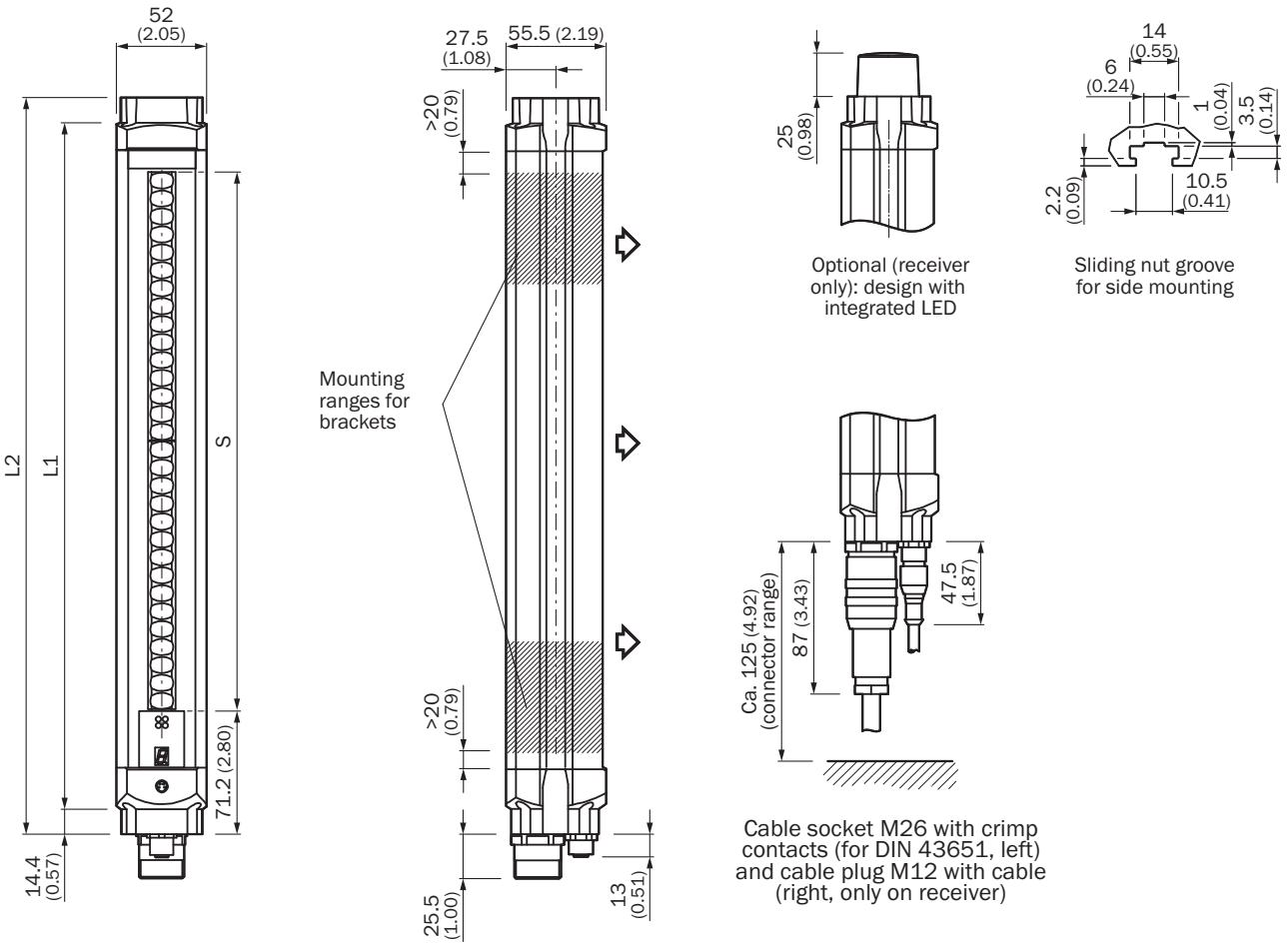
其他信息

轴长	850 nm

证书

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
ULus approval	✓
cUL approval	✓
EC-Type-Examination approval	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

尺寸图



尺寸单位：mm

	L1	L2
300	387	416
450	537	566
600	687	716

	L1	L2
750	837	866
900	987	1,016
1,050	1,137	1,166
1,200	1,287	1,316
1,350	1,437	1,466
1,500	1,587	1,616
1,650	1,737	1,766
1,800	1,887	1,916

更多信息以及合适的配件、应用示例和 CAD 尺寸模型、操作指南和软件等下载，请访问 www.sick.com/1203270

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
概览

SICK 是一家全球领先的科技企业，专注于工业自动化领域的智能传感器解决方案和集成式解决方案。我们树立了全球技术标杆，能够显著提升物流与生产过程中工业过程的效率、安全性与可持续性。

SICK 将传感器智能化、行业洞察力以及专业高效的咨询服务深度融合。我们为可扩展且定制化的自动化解决方案提供了坚实基础，并在整个价值链中积极创造附加值。我们与客户建立的紧密伙伴关系不仅仅是一句承诺：我们将携手提升生产效率、提高产品质量、保障健康与安全，实现可持续的未来。这一切都建立在共情与信任的基础上。

自 1946 年成立以来，SICK 便怀揣着热情与开拓精神，致力于开发创新技术。凭借覆盖约 40 个国家的全球市场网络渠道，SICK 业务遍布世界各地，始终贴近客户。SICK 公司总部位于德国弗赖堡附近的瓦尔德基尔希。我们深刻理解本地客户和全球客户的多样化需求，并将其转化为量身定制的解决方案，从而为客户创造价值。

SICK
Sensor Intelligence