

LMC1xx

带 VdS 证书的 2D LiDAR 激光扫描仪 - 防范入侵和抢劫

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

应用领域	Security / Indoor / Security / Outdoor / Indoor（取决于型号）
集成应用	评估区域, 安全特定参数设置
开启角度	
水平的	270°
工作区域	0.5 m ... 20 m
扫描范围	
在 10% 漫反射下	18 m
所选 Echo 协议数量	2
扫描频率	50 Hz
加热装置	否 / 是（取决于型号）
工作环境温度	–30 °C ... +50 °C（取决于型号）
Ethernet	✓
串行	✓
CAN	✓
数字输入端	4 数字
开关量输出	3 (2 继电器，1 数字)
重量	1.1 kg

产品描述

LMC1xx 产品系列是根据等级“C”（德国/奥地利安全认证）为符合 VdS 和 VSÖ 标准的侵入和抢劫警报设备而研发。LMC（激光检测认证）由一台激光扫描仪、固定模块和专门固件组成。LMC 为内部和外部区域提供保护。它能灵活定位，像用于保护单幅图或整个墙壁（垂直区域）或用于保护天花板和地板（水平区域）的帘子。通过输出端的不同组合，可以将 LMC 与所有可能的情况相匹配。例如在博物馆，白天可以监控每幅图，晚上监控整个墙壁是否被攀爬或破坏。如果所监控的平面被破坏，则立即触发警报。激光传感器能够以独立方式或作为现有警报管理系统的一部分通过多个继电器输出端和 OPC 接口进行运行。

概览

- 这款激光扫描仪具备 VdS 认证（德国安全认证）
- 具备环境等级 II 或 IVa 的最高等级“C”
- 灵活连接至 DC 9 V - 30 V
- 2 个绝缘继电器（报警器）和一个操作输出端
- 20 m 的检测扫描范围（在水平和垂直方向上）
- 多达 10 个可自由定义、根据智能分析算法的监控区域
- 经认证的快速启动菜单
- 如有需要可提供 200 RAL 颜色

优点

- VdS 认证保证了系统可靠并由保险公司担保（德国安全认证）
- 凭借精细“编织”的安全遮掩物的高角度分辨率，无法穿透
- 通过准确示教界标降低误报警率，实现安全的且高可用性
- 用于隐蔽安装的小尺寸
- 智能、集成的处理单元，提高应用灵活性
- 简单连接至现有的报警管理系统
- 面对环境影响的抗干扰性，降低了维护成本
- 凭借较低的安装和电缆敷设成本能够低经济地进行加装

应用范围

- 用于建筑安全和自动化的监控系统
- 用于工业、公有和私有财产领域，如高安全领域的监控
- 防止侵入、偷窃和破坏
- 周边防护（栅栏）（垂直）
- 室外区域监控和屋顶防护（水平）
- 建筑外墙监控（垂直）
- 相机控制
- 可用于墙壁、地板或天花板的内部区域，保护图画、雕塑品和其他贵重物品

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/LMC1xx

- 工作区域: 0.5 m ... 20 m
- 集成应用: 评估区域, 安全特定参数设置
- 扫描频率: 50 Hz
- 开关类型: 4 数字

外壳防护等级	颜色	连接类型	供货范围	类型	订货号
IP65	信号白 (RAL 9003)	1 x 带螺丝接线端块的系统插件	LMS12x VdS（室内），固定模块 VdS 1（长）	LMC123-11000 VdS	1051301
			LMS12x VdS（室内），固定模块 VdS 2（短）	LMC123-11001 VdS	1051316
	灰色 (RAL 7032)	1 x 带螺丝接线端块的系统插件	LMS12x VdS（室内），固定模块 VdS 1（长）	LMC121-11000 VdS	1051287
			LMS12x VdS（室内），固定模块 VdS 2（短）	LMC121-11001 VdS	1051314
	黑色 (RAL 9005)	1 x 带螺丝接线端块的系统插件	LMS12x VdS（室内），固定模块 VdS 1（长）	LMC122-11000 VdS	1051300
			LMS12x VdS（室内），固定模块 VdS 2（短）	LMC122-11001 VdS	1051315
			LMS12x VdS（室内），安装组件 VdS 1（长，无涂层铝）	LMC124-11000 VdS	1051303
IP67	信号白 (RAL 9003)	1 x M12 圆形插头连接器	LMS13x VdS（室外），固定模块 VdS 2（短）	LMC133-11101 VdS	1051489
	灰色 (RAL 7032)	1 x M12 圆形插头连接器	LMS13x VdS（室外），固定模块 VdS 2（短）	LMC131-11101 VdS	1051487
	黑色 (RAL 9005)	1 x M12 圆形插头连接器	LMS13x VdS（室外），固定模块 VdS 2（短）	LMC132-11101 VdS	1051488

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础，防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验，熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心，我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单：SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行：

联系人以及其它分公司所在地 ➔ www.sick.com