SICK.COM



数据表

Nova LMS4000

SICK Nova
应用软件

SICK Sensor Intelligence



应用软件

Nova LMS4000

订购信息

类型	订货号
Nova LMS4000	如有需要，敬请垂询

其他设备规格和配件请访问： www.sick.com/SICK_Nova

详细技术参数

产品特点

描述	SensorApp Nova LMS4000 与 SIM2x00 产品系列的设备（与 LMS4000 2D LiDAR 激光扫描仪一起使用）兼容。必须有 Presence Inspection License、Quality Inspection License 或 Intelligent Inspection License 才能使用该应用。 Presence Inspection 工具集例如用于检查一条流水线上的物体是否符合相应要求，以及是否正确定位。 Quality Inspection 工具集扩展了 Presence Inspection 功能，确保生产出的产品符合要求，例如符合尺寸和角度的要求。 Intelligent Inspection 工具集扩展了 Quality Inspection 功能，还允许使用功能强大的人工智能 Deep Learning 图像分析工具来解决基于规则的图像处理无法解决的问题。
任务	检测 - 默认对象 检测 - 液位 测量 - 尺寸、轮廓和体积 监测和控制 - 质量 识别 - 图案 识别 - 分拣 确定位置 - 2D 定位 确定位置 - 3D 定位
技术	2D 激光扫描仪, 图像分析

[1] 2 小时测试阶段.

产品目录	可编程, 可调
SICK Nova 工具集	
Presence Inspection License	面积 Blob 查找器 (2D, 3D) 斑点定位器 (2D) 斑点区域查找器 完整性检查 边缘像素计数器 (2D) 特点定位器 (2D, 3D) 缺失数据过滤器 形态学滤波器 目标定位器 (2D, 3D) 像素计数器 (2D) 平面拟合 探针的高度 表面拟合 AI 异常检测 (2D) AI异常检测 (dStudio) (2D, 2 小时测试阶段) AI Blob 查找器 (dStudio) (2D, 2 小时测试阶段) AI 分级 (2D, 2 小时测试阶段) AI 分级（dStudio） (2D, 2 小时测试阶段) AI 物体检测 (2D, 2 小时测试阶段) AI 物体检测（dStudio） (2D, 2 小时测试阶段)
Quality Inspection License	角度 斑点分析仪 斑点验证器 盒子查找器 距离 (2D, 3D) 线 线识别 (2D, 3D) 最小/最大 层 点 (2D, 3D) 位置检测器 (2D) 圆识别 体积 AI 异常检测 (2D, 2 小时测试阶段) AI异常检测 (dStudio) (2D, 2 小时测试阶段) AI Blob 查找器 (dStudio) (2D, 2 小时测试阶段) AI 分级 (2D, 2 小时测试阶段) AI 分级（dStudio） (2D) [1] AI 物体检测 (2D, 2 小时测试阶段) AI 物体检测（dStudio） (2D, 2 小时测试阶段)
Intelligent Inspection License	AI 异常检测 (2D) AI异常检测 (dStudio) (2D) AI Blob 查找器 (dStudio) (2D) AI 分级 (2D) AI 分级（dStudio） (2D) AI 物体检测 (2D) AI 物体检测（dStudio） (2D)
扩展选项	使用 SICK Nova 工具插入件可以添加客户定制的或新的工具。SICK AppSpace 和 SICK AppStudio 支持工具的开发和调整功能。
语言	中文, 英文, 法语, 意大利语, 西班牙语, 日语, 朝鲜语, 中文
记录	操作指南
支持的产品	SIM2x00 + LMS4000

[1] 2 小时测试阶段.

系统要求

Firmware	有关 SensorApp 的相应版本，请参见版本说明或 AppPool
最小的屏幕分辨率	512 px x 424 px
支持的浏览器	Google Chrome（80 或更高版本）

安装工具	SICK AppManager License Manager SensorApp（用于激活设备上的许可证）

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/SICK Nova

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