SICK.COM



数据表

Nova pico/midiCam2

SICK Nova
应用软件

SICK Sensor Intelligence



应用软件

Nova pico/midiCam2

订购信息

类型	订货号
Nova pico/midiCam2	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	Nova pico/midiCam2 是用于 SIM2x00 产品系列的 SensorApp，与 picoCam2 / midiCam2 2D 流媒体摄像机相连接。需要 Quality Inspection License 或 Intelligent Inspection License 才能运行。 Quality Inspection License提供了一个工具集，借此可确保生产后的产品有效符合具体要求，例如尺寸和成分方面的要求。 Intelligent Inspection Upgrade License支持生产性使用全套工具集，包括性能强大的 Deep Learning 图像分析工具，以解决基于规则的图像处理无法解决的问题。Intelligent Inspection 工具集在没有激活许可证的情况下，可利用每次重启的 2 小时试用期进行使用。
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 快照, 图像分析

[1] 需要有配备彩色图像传感器的视觉传感器.

产品目录	可编程, 可调
SICK Nova 工具集	
Quality Inspection License	角度 珠线 Blob 查找器 Blob 查找器颜色 [1)] 斑点定位器 斑点定位器颜色 [1)] 圆识别 一维码 DPM 二维码 DPM 颜色分级 [1)] 距离 边缘像素计数器 椭圆识别 特点定位器 流量计数器 线 线识别 形态学滤波器 降噪过滤器 目标定位器 OCR 模式定位 像素计数器 像素计数器颜色 [1)] 点 位置检测器 地区 AI 异常检测 (2 小时测试阶段) AI异常检测 (dStudio) (2 小时测试阶段) AI Blob 查找器 (dStudio) (2 小时测试阶段) AI 分级 (2 小时测试阶段) AI 分级（dStudio） (2 小时测试阶段) AI 物体检测 (2 小时测试阶段) AI 物体检测（dStudio） (2 小时测试阶段) AI OCR Pretrained AI 圆形 OCR 预训练
Intelligent Inspection License	AI 异常检测 AI异常检测 (dStudio) AI Blob 查找器 (dStudio) AI 分级 AI 分级（dStudio） AI 物体检测 AI 物体检测（dStudio）
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	英文, 中文, 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 + picoCam2 / midiCam2

[1)] 需要有配备彩色图像传感器的视觉传感器.

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	1,366 px x 768 px
支持的浏览器	Google Chrome（80 或更高版本）
安装工具	SICK AppManager

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