产品系列概览



VMV Dimensioning System

利用 3D 快照技术标注各种物体的尺寸

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

行业	配送和执行 包裹、邮政和货运 仓库自动化
输送速度	≤ 0 m/s ... 2 m/s (允许启动/停止运行) (取决于型号)
物体识别精度	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ... ± 10 mm x ± 10 mm x ± 5 mm
物体体积最小值	40 mm x 40 mm x 10 mm ... 100 mm x 100 mm x 50 mm
物体体积最大值	700 mm x 500 mm x 400 mm ... 1200 mm x 1000 mm x 800 mm
输出数据	最小边界框的最大尺寸（长、宽、高），体积（Minimum Bounding Box），图像输出格式为 .png

产品描述

VMV Dimensioning System 的追踪系统可以准确测量物体的长度、宽度和高度。静态流程和动态流程都有适配的系统版本。3D 快照技术可在测量过程中生成 3D点云。基于此可准确确定物体的尺寸、角坐标和旋转角度。3D 相机还能捕捉 RGB 图像，以优化和记录结果。对于半透明表面等特别具有挑战性的物体，还可提供其他基于 AI 的软件模块。

概览

- 创建 3D点云的 3D 快照技术
- AI 支持的软件模块
- 安装助手
- RGB 图像拍摄

优点

- 利用可变输送机速度标注测量尺寸
- 标注具有挑战性的物体尺寸：高光泽、黑色或半透明表面、非常扁平的物体和容器中的物体
- 安装快速、简便
- 通过记录位置和旋转位置，将数据传输到下游流程步骤（比如分拣机器人），实现流程自动化

应用范围

- 在静态和动态流程中标注对象尺寸
- 检测下游流程：分拣、容器内物品的单一化、运输标签的定位
- 测量容器中的物体，以监控液位和溢出部分
- 确定合适的输送辅助工具
- 通过将实际商品尺寸与 ERP 系统中的数据进行比较，对物体进行验证

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/VMV_Dimensioning_System

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