数据表



VMV4100

VMV Dimensioning System

追踪系统

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
VMV4100	如有需要，敬请垂询

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

详细技术参数

产品特点

任务设置	测量 - 尺寸、轮廓和体积
应用	物体测量（非接触式，动态）
对象扭转	+ 360°
输送技术类型	传送带 滚筒输送机
输入和输出对象	自动

机械/电子参数

外壳防护等级	IP20 (DIN 40050)
供电电压	100 V ... 240 V
电源频率	50 Hz ... 60 Hz

性能

输送速度	≤ 0 m/s ... 2 m/s, 允许启动/停止运行
物体体积最小值 (L/B/H)	40 mm x 40 mm x 10 mm ... 100 mm x 100 mm x 50 mm
物体体积最大值 (L/B/H)	700 mm x 500 mm x 400 mm ... 1200 mm x 1000 mm x 800 mm
物体最小间距	应用特定
物体识别精度 (L/B/H)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ... ± 10 mm x ± 10 mm x ± 5 mm
Side-by-side	✓

接口

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

环境参数

工作环境温度	0 °C ... +40 °C, 最高可达 +50 °C 类型
仓库环境温度	–20 °C ... +70 °C
允许相对湿度	≤ 90 %, 非冷凝
电磁兼容性（EMC）	EN 61000-6-3:2007-01, EN 61000-6-2:2005-08
冲击负荷	EN 60068-2-27
输送机要求	直线和水平输送技术（在测量点区域内）

常规说明

供货范围	1 x SIM2000-2 P

	1 x Visionary-S 1 x 光电传感器 2 个外部照明 连接电缆、支架和框架选项
激光等级	1

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