SICK.COM



数据表

VMS6200

VMS6x00/7x00
追踪系统

SICK Sensor Intelligence



追踪系统

VMS6200

订购信息

类型	订货号
VMS6200	如有需要，敬请垂询

其他设备规格和配件请访问： www.sick.com/VMS6x00_7x00

详细技术参数

产品特点

任务设置	测量 - 尺寸、轮廓和体积
光源	红外线, 905 nm
MTTR	< 10 min
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	IP54
供电电压	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
电源频率	50 Hz ... 60 Hz
功耗	600 W
激光等级	1 (EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014)

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)	100 mm x 100 mm x 100 mm 4 ″ x 4 ″ x 4 ″
物体体积最大值 (L/B/H)	2,600 mm x 2,000 mm x 3,000 mm 102 ″ x 79 ″ x 118 ″
物体识别精度 (L/B/H)	≥ 20 mm x ≥ 20 mm x ≥ 20 mm ≥ 0.8 ″ x ≥ 0.8 ″ x ≥ 0.8 ″ (取决于应用情况)
物体最小间距	200 mm
可识别的物体形状	立方形物体, 不规则物体
可检测的物体颜色	所有颜色（包括黑色）和反光

接口

光学信号	1, 显示器, 选配
输出数据	XML ASCII 客户日志
配置接口	Ethernet SOPAS Engineering Tool

环境参数

工作环境温度	0 °C ... +40 °C
仓库环境温度	–12 °C ... +50 °C
允许相对湿度	95 %, 非冷凝
电磁兼容性（EMC）	IEC 61439-2:2011 IEC 61000-6-2:2016 IEC 61000-6-4:2006+A1:2010
抗环境光能力	≤ 70,000 lx
物体漫反射	2 % ... 200 %
振动负荷	IEC 60068-2-27:2008, IEC 60068-2-64:2008, IEC 60068-2-65:2013

常规说明

供货范围	系统控制器（1x；带集成或附加的尺寸控制器，参见型号编码） LMS (2x) 光电传感器（可选）(1x) 编码器（可选）(1x) 连接电缆、支架和框架选项取决于应用

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/VMS6x00/7x00

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