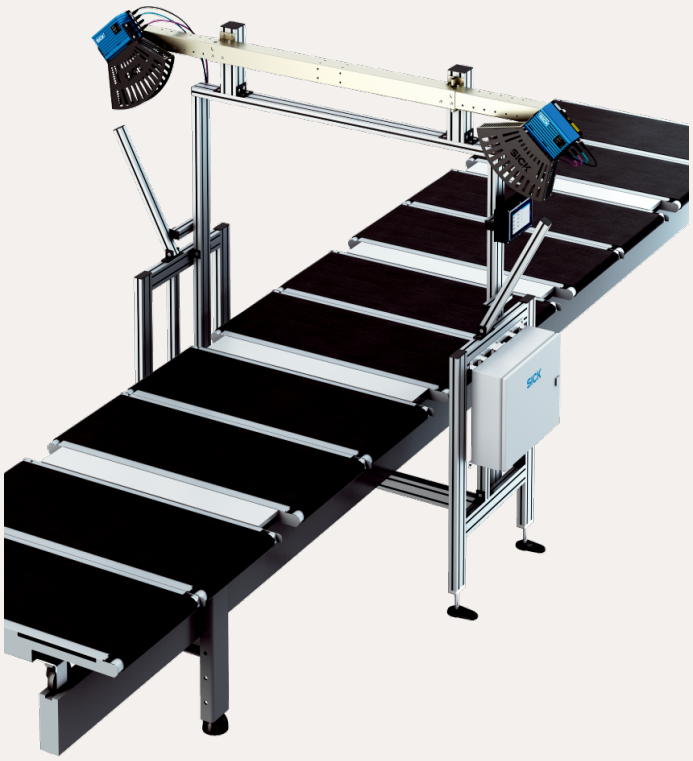
SICK.COM



数据表

VMS4200-x

VMS4x00/5x00
追踪系统

SICK Sensor Intelligence



追踪系统

VMS4200-x

订购信息

类型	订货号
VMS4200-x	如有需要，敬请垂询

其他设备规格和配件请访问： www.sick.com/VMS4x00_5x00

详细技术参数

产品特点

任务设置	测量 - 尺寸、轮廓和体积
输送技术类型	交叉带式分拣机
输入和输出对象	自动

性能

输送速度	0.5 m/s ... 4 m/s
物体体积最小值 (L/B/H)	50 mm x 50 mm x 50 mm 2 ″ x 2 ″ x 2 ″
物体体积最大值 (L/B/H)	2,500 mm x 1,600 mm x 1,100 mm (按需提供更大尺寸) 98 ″ x 63 ″ x 43 ″ (按需提供更大尺寸)
物体识别精度 (L/B/H)	≥ 5 mm x ≥ 5 mm x ≥ 5 mm ≥ 0.2 ″ x ≥ 0.2 ″ x ≥ 0.2 ″
动态刻度值	✓

接口

输出数据	尺寸 L/B/H (Minimum Bounding Box) 位置数据 点云 状态信息

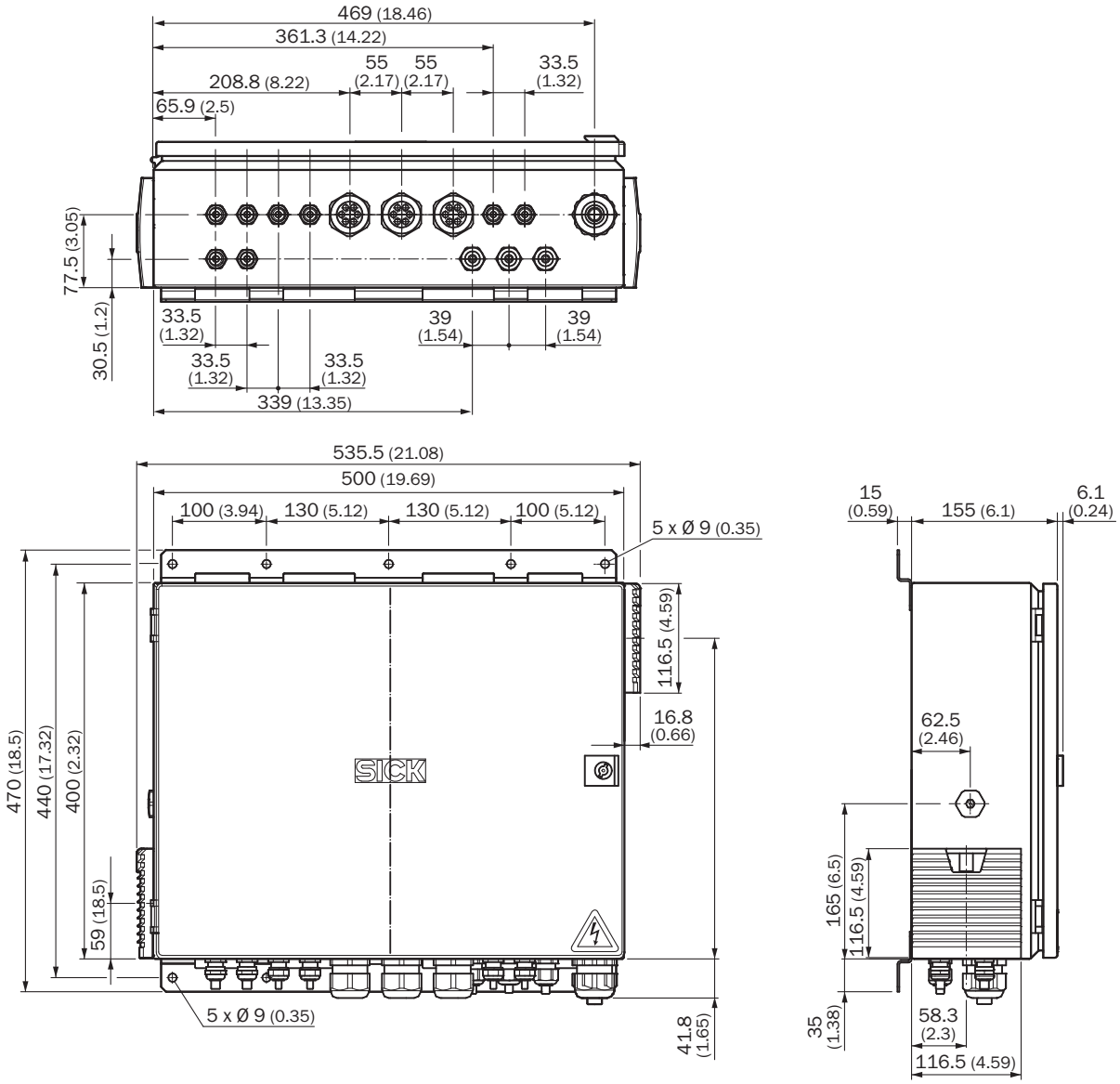
环境参数

工作环境温度	–10 °C ... +50 °C
仓库环境温度	–20 °C ... +70 °C
物体反射率	10 % ... 200 %，（基于柯达白皮书和红光激光器），不光滑（例如胶带）
输送机要求	平直交叉带式输送系统，在测量点区域内不得偏离

常规说明

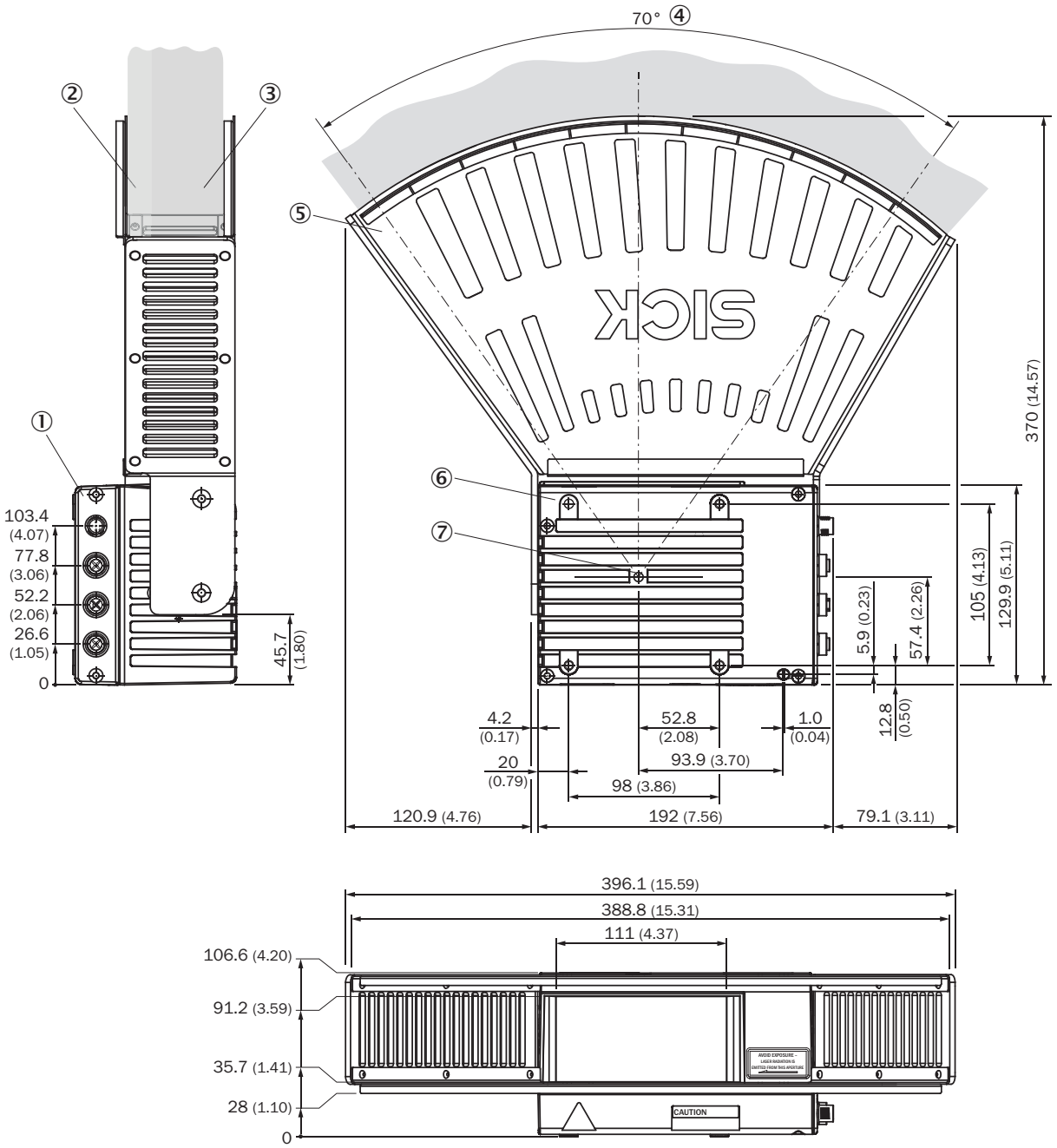
激光等级	2, 带激光保护罩

尺寸图 控制器 SIC2000（示例：SIC2000-2100）



尺寸单位：mm

尺寸图 LMS4X2X 测量头，带激光保护罩



尺寸单位：mm
① 接口、类型和数量可能不同
② 发射区域
③ 接收范围
④ 开启角度
⑤ 光学镜头罩
⑥ 调整孔
⑦ 距离测量零点

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/VMS4x00/5x00

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