SICK.COM



数据表

BAS3501-E

Backup Assistance System
物体检测系统

SICK Sensor Intelligence



物体检测系统

BAS3501-E

订购信息

类型	订货号
BAS3501-E	1117895

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

详细技术参数

产品特点

应用领域	室内和室外区域 (8 m)
激光扫描仪数量	1
车辆	电动叉车

机械/电子参数

重量	1,530 g, 无连接电缆
功耗	10 W (≤ 13 W)
机器的倒车信号电压	24 V ... 72 V
机器的工作电压	24 V ... 72 V
外壳防护等级	IP65 / IP67
激光等级	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021)

性能

功能	视觉和听觉碰撞警告
监测区域	车辆后部
警告区域	2

接口

USB		✓ , Micro-USB
	功能	参数设置
Digital		
	类型	二进制
	功能	机器倒档
人机界面		
	功能	用于信号灯 用于视觉和听觉警告

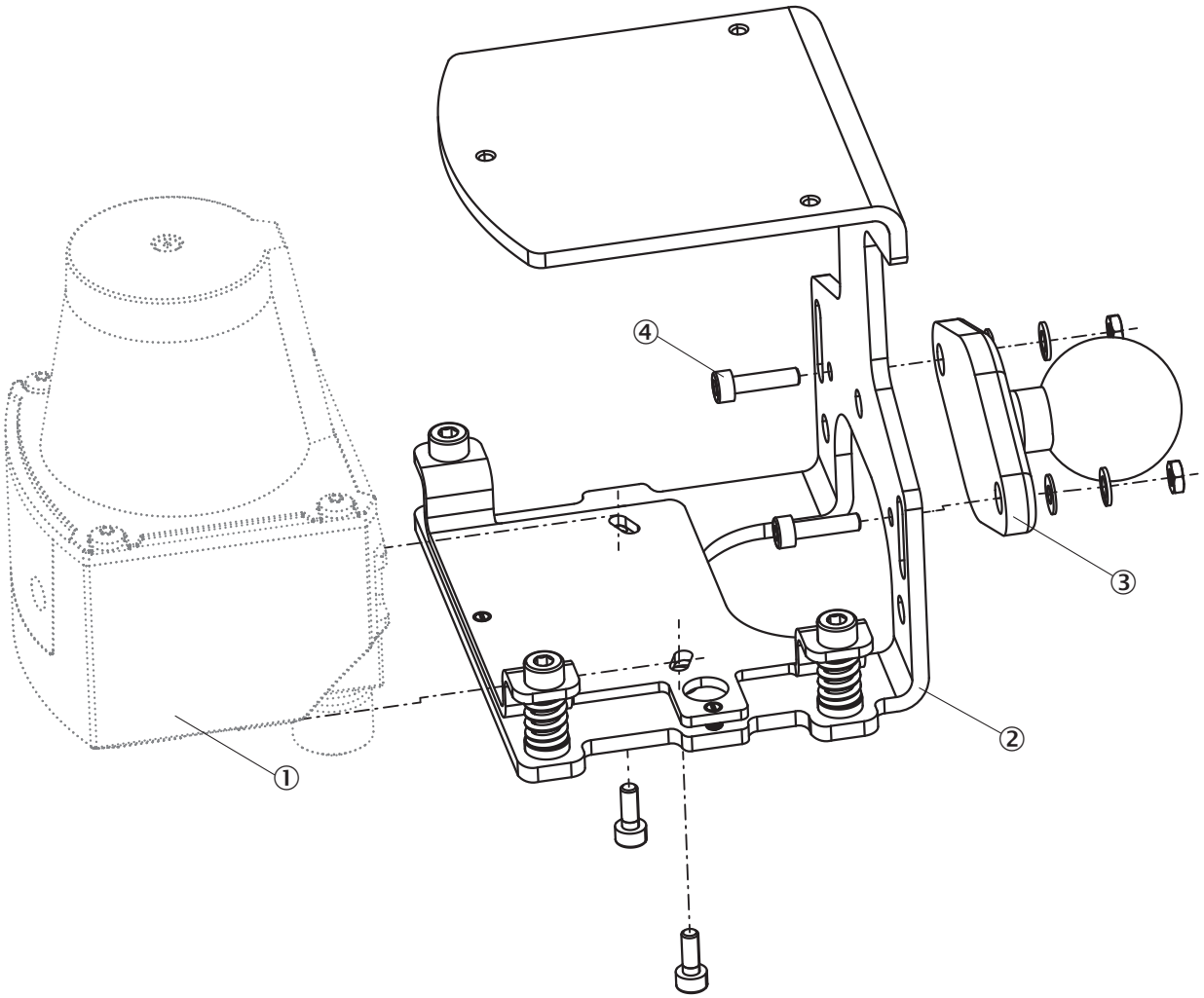
环境参数

工作环境温度	–20 °C ... +50 °C
仓库环境温度	–25 °C ... +55 °C

证书

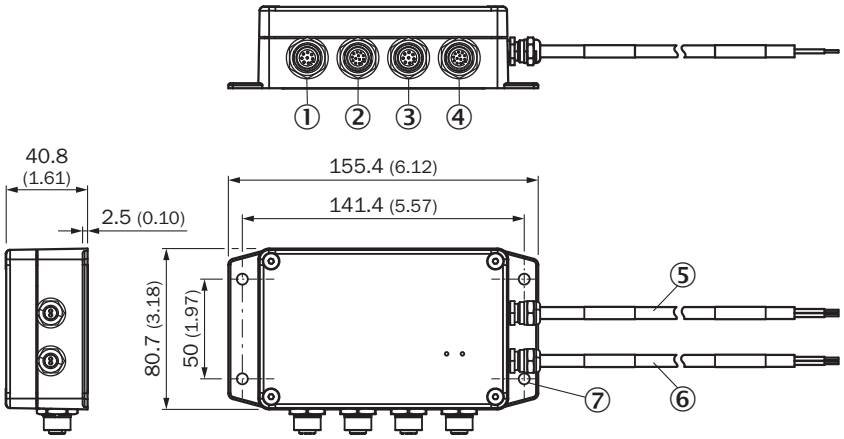
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

尺寸图 固定成套工具安装提示



尺寸单位：mm
① TiM3xx 2D LiDAR 传感器（随附配件）
② TiM3xx 固定成套工具，订货号 2061776（随附配件）
③ RAM-Mount 支架，订货号 5333533（随附配件）
④ 各 2 个螺钉、螺母、垫圈（随附配件）

尺寸图 控制单元 BAS



尺寸单位：mm
① 信号灯 1 接口、8 针，M12 插头
② 传感器 1 接口、12 针，M12 插头
③ 信号灯 2 接口、8 针，M12 插头
④ 传感器 2 接口、12 针，M12 插头
⑤ “电压供给”接口，2 芯电缆，带开放式导线头
⑥ “车辆倒档”接口，2 芯电缆，带开放式导线头
⑦ 带 4 个 孔的安装板，M5

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/1117895

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