SICK.COM



数据表

AOS2001-AC WWD

AOS Radar
物体检测系统

SICK Sensor Intelligence



物体检测系统

AOS2001-AC WWD

订购信息

类型	订货号
AOS2001-AC WWD	1133091

其他设备规格和配件请访问： www.sick.com/AOS_Radar

详细技术参数

产品特点

传感器	RMS2000
开启角度	± 4°, 垂直的 ± 60°, 水平（可调整）
扫描范围	5 m ... 150 m
版本	北美和拉丁美洲

机械/电子参数

尺寸，外壳（宽 x 长 x 高）	34 mm x 97 mm x 96 mm (RMS2000) 162 mm x 32 mm x 101 mm (TDC-E)
供电电压	24 V (9 V ... 32 V)
安装位置	车道上方或旁边（0.4 m ... 5 m）
外壳防护等级	IP67 [1] IP20 (符合 DIN EN 60529) [2]

[1] RMS2000.

[2] TDC-E.

性能

行车速度	10 km/h ... 200 km/h
检测精度	高精度（100% 除外）
假阳性	视位置而定

接口

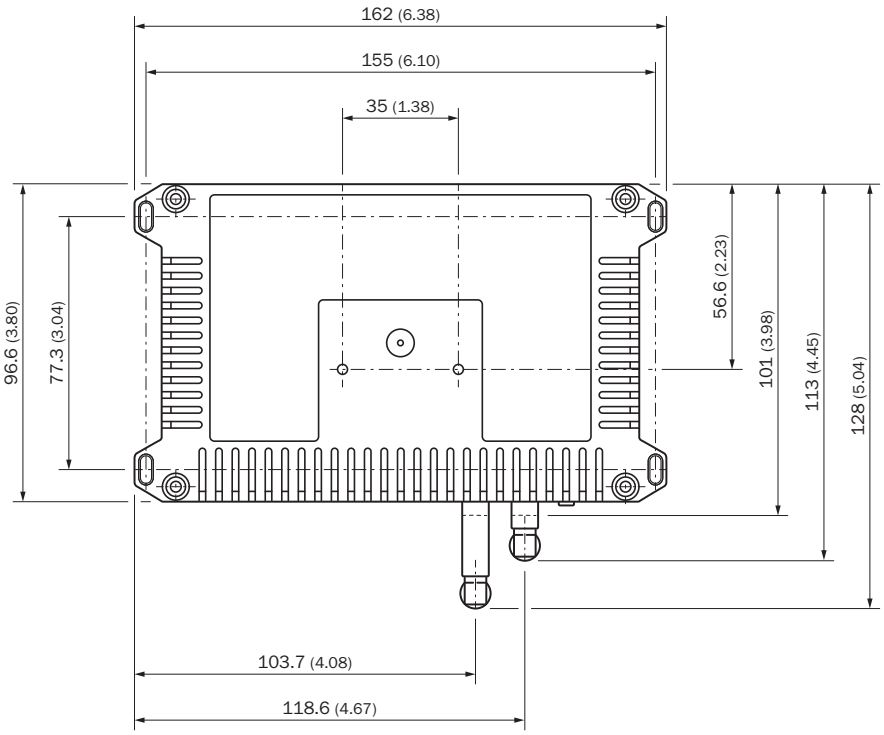
输入/输出		
	I/O	6 个模拟输入（可配置，电流和电压），6 个数字输入/输出（可配置），2 个附加数字输入，2 个附加数字输出 [1]
Ethernet		✓ (2)
	数据传输率	10 Mbit/s ... 1,000 Mbit/s
	电气连接	RJ45
-		✓ , 调制解调器
	数据传输率	≤ 150 Mbit/s, 在高于 60 °C 的工作温度下，无法确保 4G 的完整性能。
Wireless LAN		✓
	数据传输率	≤ 65 Mbit/s, 单频带，2.4 GHz
	协议	IEEE 802.11 b/g/n
输出数据		时间 车道分配 轨道 行驶方向 速度 有效性状态 通过 I/O、TCP/IP、移动无线电或 MQTT 发出反向行驶报警

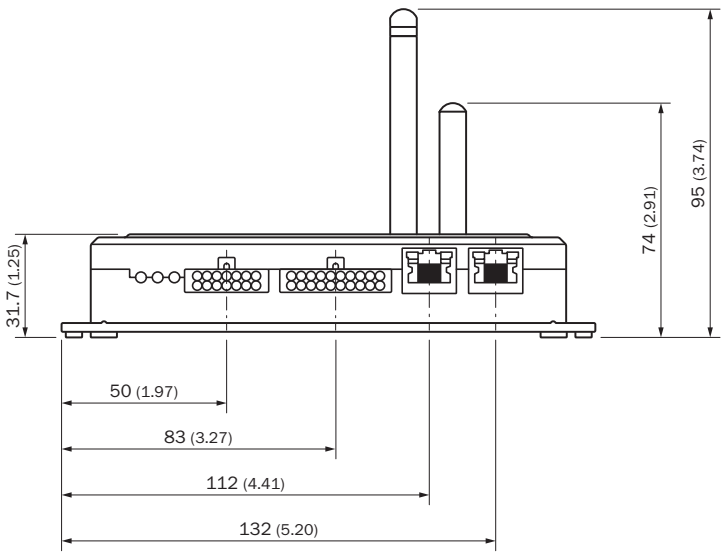
[1] 模拟测量电压 (0 - 36 V)，测量准度为 ±(0.2%+30 mV)，电流 (0 - 32 mA)，测量准度为 ±(1%+0.1 mA)，输入阻抗典型值 27.5 kΩ（用于电压模式），典型值 100 Ω（用于电流模式）.

常规说明

供货范围	雷达传感器 RMS2000 Telematic Data Collector Telematic Data Collector 上基于 TEMS 的软件“Wrong Way Driver” 安装套件 连接电缆 支承轨道支架 系统文档和接口说明 带操作指南下载链接的快速入门

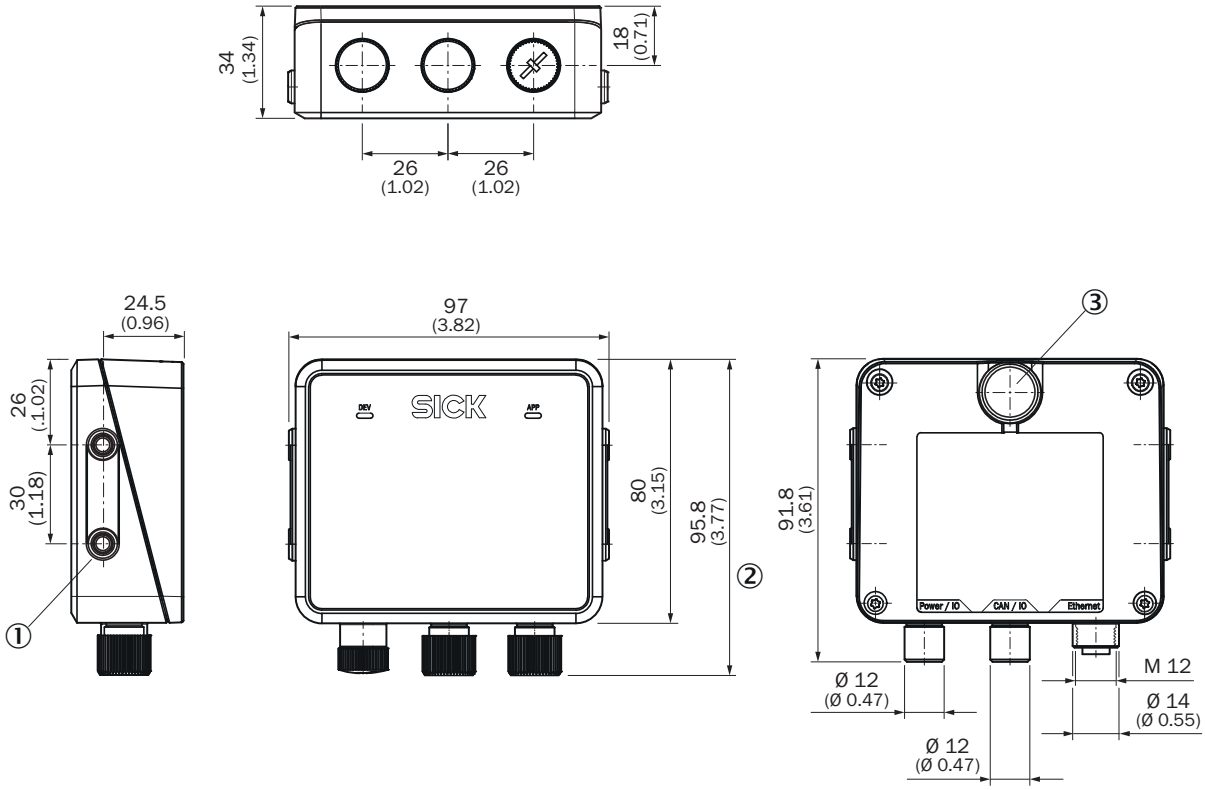
尺寸图


162 (6.38)
155 (6.10)
35 (1.38)
96.6 (3.80)
77.3 (3.04)
56.6 (2.23)
101 (3.98)
113 (4.45)
128 (5.04)
103.7 (4.08)
118.6 (4.67)


95 (3.74)
74 (2.91)
31.7 (1.25)
50 (1.97)
83 (3.27)
112 (4.41)
132 (5.20)

尺寸单位：mm

尺寸图



尺寸单位：mm
结构和设备尺寸，测量单位：mm（英寸），小数分隔符：点
① 4 x 盲孔螺纹 M5，7.5 mm 深，用于固定设备
② 带盲塞的尺寸安装在接口上
③ 压力补偿膜

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/1133091

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