SICK.COM




技術資料

# AOS2001-AC WWD

AOS Radar
物件感測系統

SICK Sensor Intelligence




## 物件感測系統

# AOS2001-AC WWD

### 訂購資訊

| 型號 | 貨號 |
|---|---|
| AOS2001-AC WWD | 1133091 |

更多裝置規格與配件請參閱： www.sick.com/AOS_Radar

詳細技術資料

### 特徵

| | |
|---|---|
| 感測器 | RMS2000 |
| 開口孔徑角度 | ± 4°, 垂直<br>± 60°, 水平（可調整） |
| 掃描範圍 | 5 m ... 150 m |
| 版本 | 北美和拉美 |

### 機械/電氣

| | |
|---|---|
| 尺寸、外殼（長 x 寬 x 高） | 34 mm x 97 mm x 96 mm (RMS2000)<br>162 mm x 32 mm x 101 mm (TDC-E) |
| 電源電壓 | 24 V (9 V ... 32 V) |
| 安裝位置 | 車道上方或旁邊（0.4 m ... 5 m） |
| IP等級 | IP67 [1]<br>IP20 (根據DIN EN 60529) [2] |

[1] RMS2000.

[2] TDC-E.

### 性能

| | |
|---|---|
| 行駛速度 | 10 km/h ... 200 km/h |
| 檢測準確度 | 非常準確（100%不可能） |
| 假陽性 | 視所處位置而定 |

## 介面

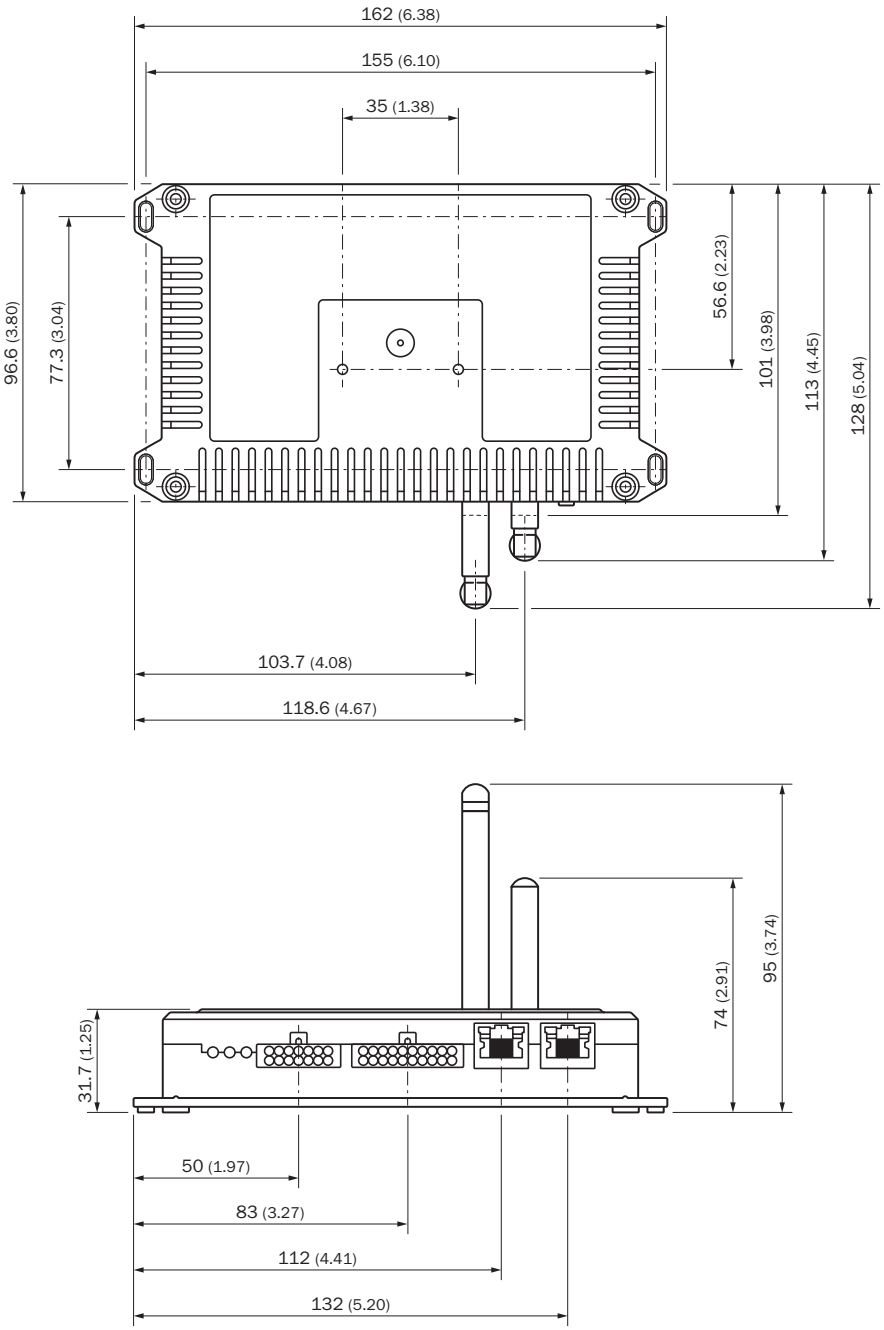
| | |
|---|---|
| 輸入/輸出 | |
| I/O | 6個類比輸入（可配置，電流與電壓），6個數位輸入/輸出（可配置），2個附加數位輸入，2個附加數位輸出 [1] |
| Ethernet | ✓ (2) |
| 數據傳輸率 | 10 Mbit/s ... 1,000 Mbit/s |
| 電氣連接 | RJ45 |
| - | ✓ , 數據機 |
| 數據傳輸率 | ≤ 150 Mbit/s, 工作溫度高於60 °C時，無法確保充分發揮4G性能。 |
| Wireless LAN | ✓ |
| 數據傳輸率 | ≤ 65 Mbit/s, 單頻帶，2.4 GHz |
| 協議 | IEEE 802.11 b/g/n |
| 輸出資料 | 時間<br>車道分類<br>軌道<br>行駛方向<br>轉速<br>有效性狀態<br>透過I/O、TCP/IP、移動通訊或MQTT進行逆向行駛檢測系統報警 |

[1] 電壓（0 - 36 V）類比量測，量測準確度為±(0.2%+30 mV)，電流（0 - 32 mA）類比量測，量測準確度為±(1%+0.1 mA)，輸入電阻針對電壓模式通常為27.5 kΩ，針對電流模式通常為100 Ω.

## 一般提示

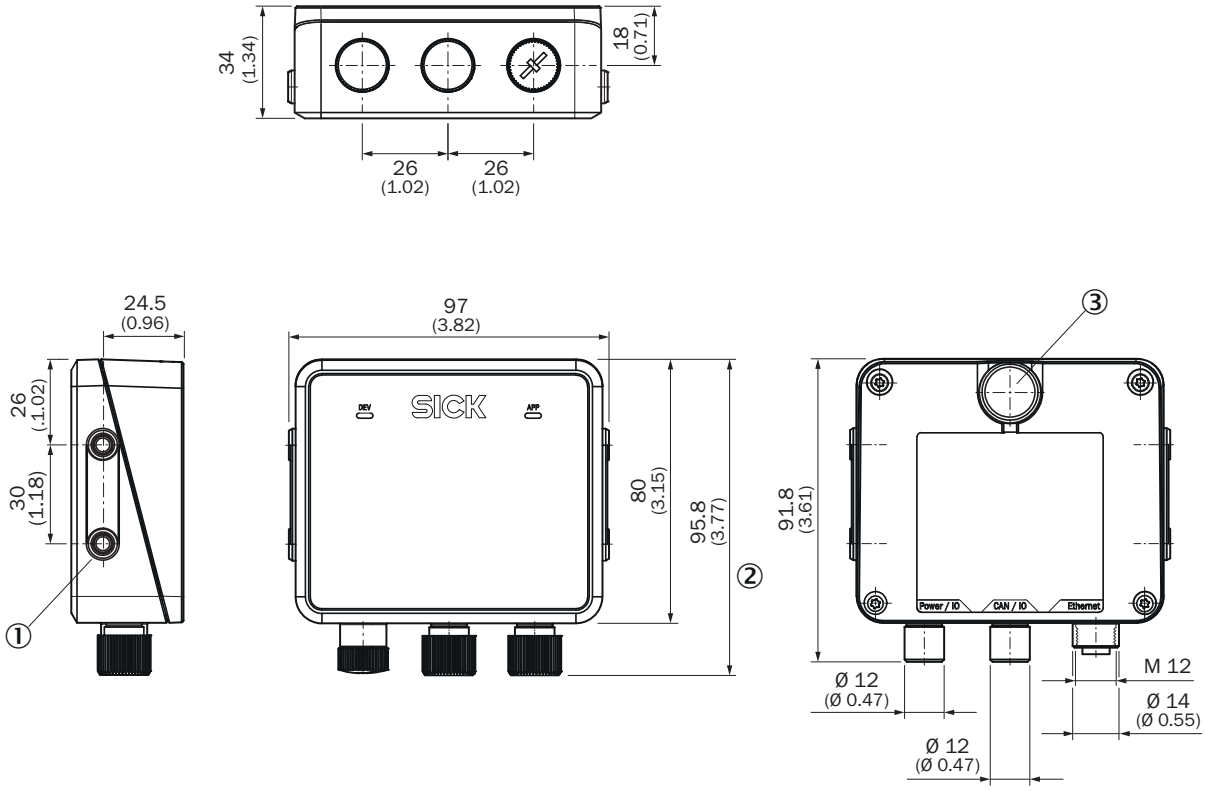
| | |
|---|---|
| 供貨範圍 | RMS2000雷達感測器<br>Telematic Data Collector<br>Telematic Data Collector上基於TEMS的軟體「Wrong Way Driver」（逆向行駛檢測系統）<br>安裝組件<br>電纜線<br>導軌支架<br>系統文件和介面說明<br>附操作說明下載連結的快速入門 |

尺寸圖


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 (mm)

尺寸圖




尺寸 (mm)
結構和裝置尺寸，量測單位：毫米（英吋），小數分隔符號：點
① 4 x M5盲孔螺紋，7.5 mm深，用於固定裝置
② 尺寸包含接頭上安裝的保護蓋
③ 壓力平衡膜

關於合適配件、應用範例及下載內容（如CAD尺寸模型、操作說明、軟體等）的其他資訊請參閱:
www.sick.com/1133091

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK企業情況總纜

SICK是世界領先的專業為工業自動化提供智慧型感測器解決方案與一體化解決方案的技術企業。我們的技術為全球樹立了標準，令您在物流與生產領域的工業流程更高效、更安全、更具永續性。

SICK將感測器智慧與對行業的深刻理解及獲得認證的顧問服務有機結合。我們提供了打造可擴充的客製化自動化解決方案的理想基礎，並為整條價值創造鏈帶來附加價值。我們與客戶建立了密切的合作夥伴關係，這不止是一項承諾：我們還將攜手改進生產效率，提高品質，保護人員健康與安全，並保障未來的永續發展。這一切都建立在相互理解、相互信任的基礎上。

自1946年創辦開始，SICK始終懷有對技術的熱愛，發揚先驅精神，積極研發一系列創新技術。SICK在全球大約40個國家與地區構建起了網路，以此開展跨國經營，並始終伴您左右。企業總部位於德國弗萊堡附近的瓦爾德基爾希。我們將對本地及全球化要求的認識轉化為客製化解決方案，令客戶大為受益。

SICK
Sensor Intelligence