SICK.COM



データシート

AOS2001-JC WWD

AOS Radar
対象物検出システム

SICK Sensor Intelligence



対象物検出システム

AOS2001-JC WWD

注文情報

タイプ	製品番号
AOS2001-JC WWD	応相談

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/AOS_Radar

技術仕様詳細

特徴

センサ	RMS2000
開口角	± 4°, 垂直 ± 60°, 水平 (調整可能)
検出距離	5 m ... 150 m
バージョン	日本

機械/電気

寸法、筐体 (幅 × 奥行 × 高さ)	34 mm x 97 mm x 96 mm (RMS2000) 162 mm x 32 mm x 101 mm (TDC-E)
供給電圧	24 V (9 V ... 32 V)
取付位置	走行車線の上または隣 (0.4 m ... 5 m)
保護等級	IP67 [1] IP20 (DIN EN 60529に準拠) [2]

[1] RMS2000.

[2] TDC-E.

性能

走行速度	10 km/h ... 200 km/h
検出精度	高精度 (100%は除外)
誤検出	場所に応じる

インタフェース

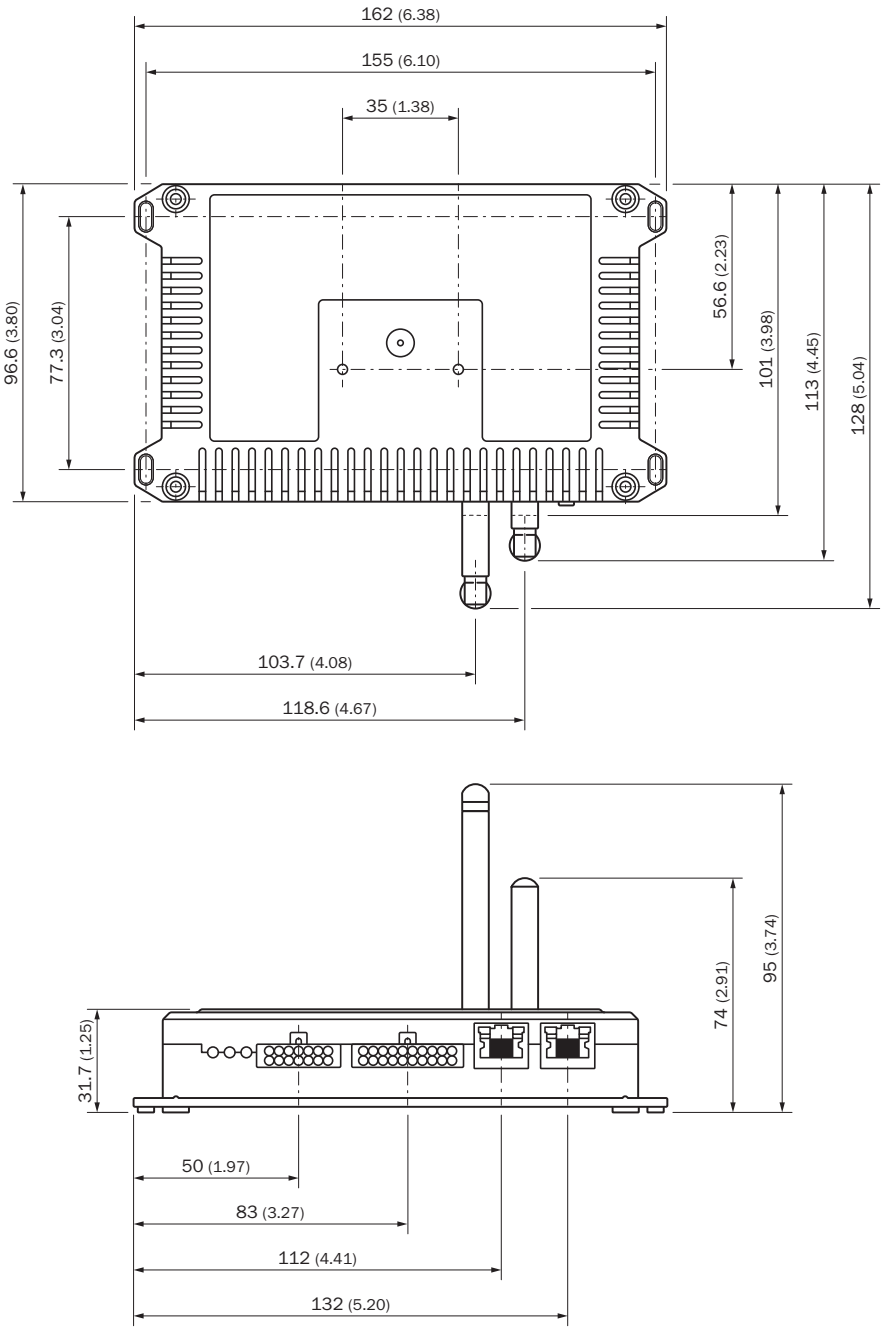
入力/出力	
I/O	6 x アナログ入力 (設定可能、電流と電圧)、6 x デジタル入力/出力 (設定可能)、2 x 追加デジタル入力、2 x 追加デジタル出力 [1]
Ethernet	✔ (2)
データ伝送速度	10 Mbit/s ... 1,000 Mbit/s
電気的接続	RJ45
-	✔ , モデム
データ伝送速度	≤ 150 Mbit/s, 60 °Cを超える動作温度では、完全な4Gパフォーマンスは保証されません。
Wireless LAN	✓
データ伝送速度	≤ 65 Mbit/s, シングルバンド 2.4 GHz
プロトコル	IEEE 802.11 b/g/n
出力データ	時間 車線割当て トラジェクトリ 走行方向 速度 有効性ステータス I/O、TCP/IP、モバイル通信またはMQTTを介した逆走車警告

[1] アナログ測定: 電圧 (0〜36 V)、測定精度±(0.2% + 30 mV)、電流 (0〜32 mA)、測定精度±(1% + 0.1 mA)、入力抵抗27.5 kΩ (電圧モードの代表値)、100 Ω (電流モードの代表値).

一般情報

納入範囲	レーダセンサRMS2000 Telematic Data Collector TEMSベースのソフトウェア「Wrong Way Driver」をTelematic Data Collectorに搭載 固定キット 接続ケーブル トップハットレールマウント システム文書とインタフェース説明 取扱説明書のダウンロードへのリンクを備えたQuick Start

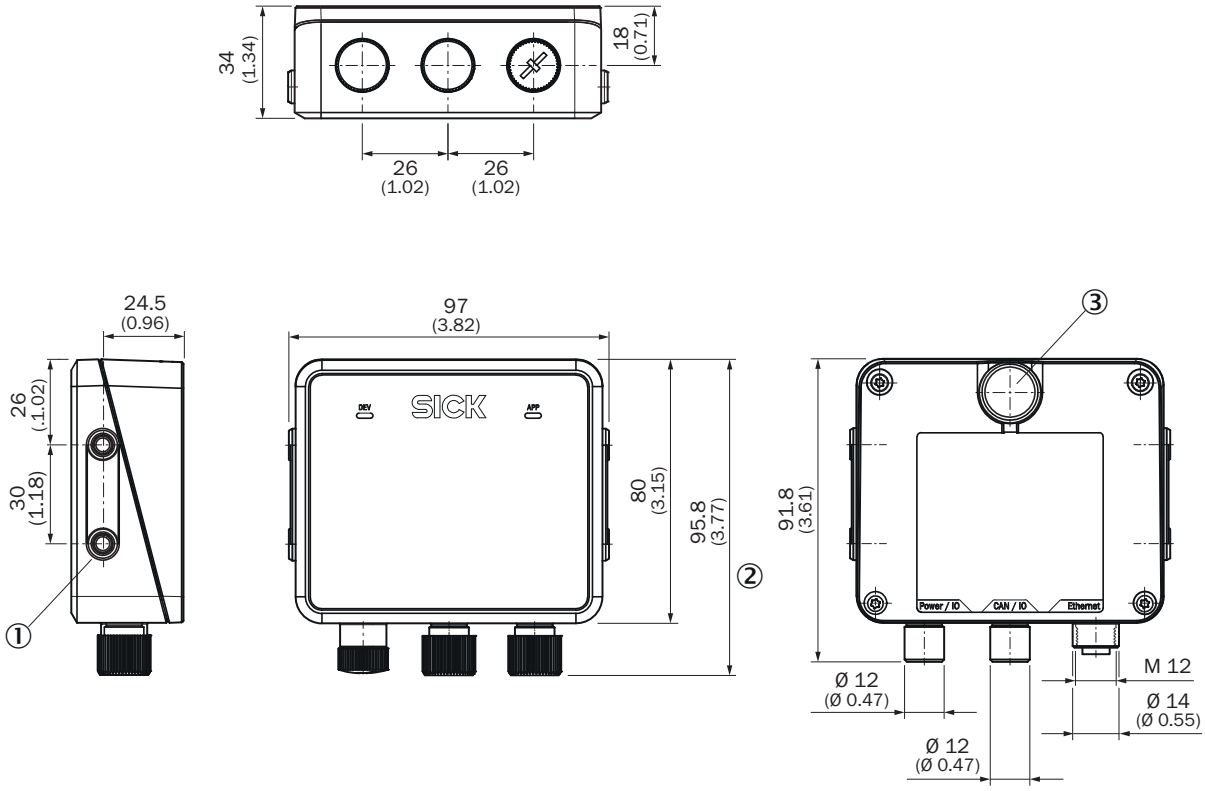
寸法図面



寸法 [mm]

2026-07-22 17:28:27 · 記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

寸法図面



寸法 [mm]
構造および機器寸法、単位: mm (インチ)、小数点: ピリオド
① 4 x ネジ止まり穴 M5、深さ7.5 mm、機器の取付用
② 保護キャップと共に接続部に取り付けた状態での寸法
③ 圧力補償膜

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/AOS Radar

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence