SICK.COM



データシート

LVM5552

Load Volume Measurement System
プロファイリングシステム

SICK Sensor Intelligence



プロファイリングシステム

LVM5552

注文情報

タイプ	製品番号
LVM5552	1109233

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/Load_Volume_Measurement_System

技術仕様詳細

特徴

カバーされる車線数	1
車両データ	積載体積 車両クラス 走行方向 車線割当て すべての車両データに関する信頼水準 3Dクラウドポイント 車両寸法
センサ	2D-LiDARセンサ
最大車両高さとセンサ間の推奨距離	≥ 1 m
ストップアンドゴー機能性	あり
反射率10%での検出距離	40 m
開口角	190°, LMS511 SEあたり
レーザー機器クラス	1, アイセーフ (IEC 60825-1:2014)
ヒータ	✓
内部コンピュータ	Application Processing Unit (APU) ✓
内部メモリ	256 GB SSD

機械/電気

取付位置	オーバーヘッドまたは側面
設置高さ	5 m ... 8 m 最大車高より少なくとも1 m高い位置

性能

最小対象物寸法	1 m x 0.6 m x 0.6 m (長さ x 幅 x 高さ)
最大対象物寸法	32 m x 3.5 m x 5 m (長さ x 幅 x 高さ)
最小検出物体	190 mm x 130 mm x 130 mm

インタフェース

出力データ	積載量を含む車両データ

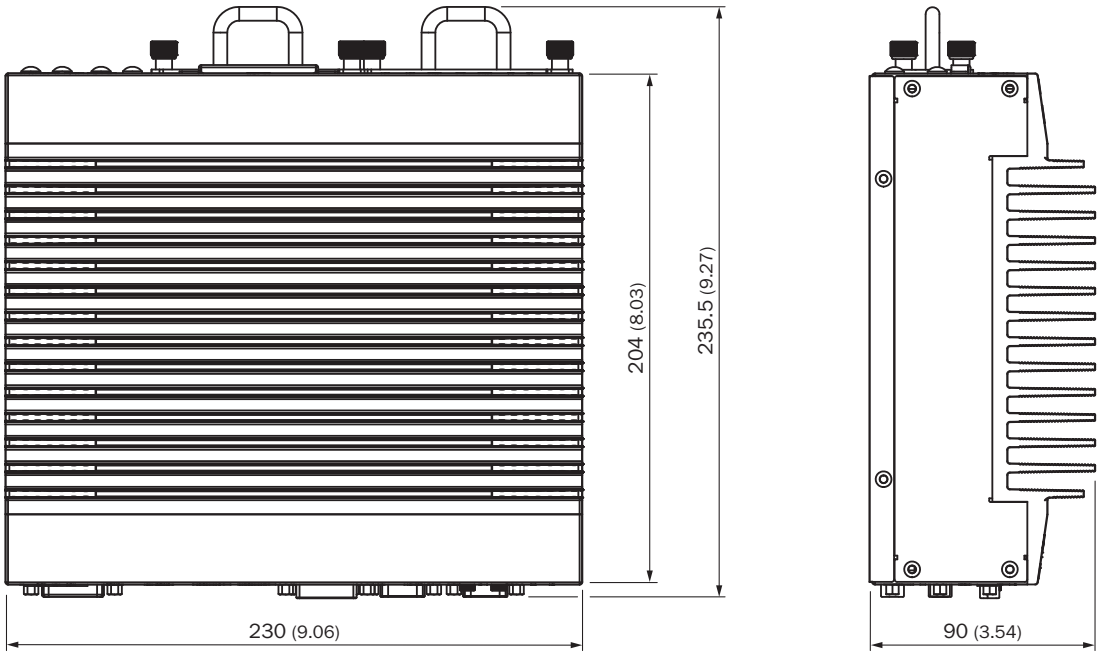
一般情報

納入範囲	LMS511 HD (5 x) Application Processing Unit (APU) LVMソフトウェア

証明書

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

寸法図面 APU (APPLICATION PROCESSIONG UNIT)



寸法 [mm]

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/1109233

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