SICK.COM



データシート

OHD5001-AC

Overheight Detection System
対象物検出システム

SICK Sensor Intelligence



対象物検出システム

OHD5001-AC

注文情報

タイプ	製品番号
OHD5001-AC	1133092

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/Overheight_Detection_System

技術仕様詳細

特徴

センサ	2D-LiDARセンサ
カバーされる車線数	最大3車線
スキャン回数	25 Hz, 水平取り付け用 100 Hz, 垂直取り付け用
スキャナ仕様	1スキャナソリューション
開口角	190°, LMS511 SEあたり
バージョン	北米・ラテンアメリカ
最大車両高さとセンサ間の推奨距離	≥ 1 m, 垂直設置時
ヒータ	✓
ストップアンドゴー機能性	あり

機械/電気

取付位置	垂直: 頭上または側面 水平: 側面
設置高さ	垂直: 5 m ... 8 m, 最大車高より少なくとも1 m高い位置 水平: 高さ制限位置
保護等級	IP67 [1] IP20 [2]
レーザー機器クラス	1, アイセーフ (IEC 60825-1:2014)

[1] LMS511 SE.

[2] TDC-E.

性能

垂直取り付け: 高さ測定の精度	± 30 mm, 車速 < 120 km/hの場合 (± 2σ)
最小検出物体	垂直取り付け: - ø 250 mm、車速30 km/hの場合 - ø 500 mm、車速120 km/hの場合

	水平取り付け: - ø 100 mm、距離5 mの場合 - ø 250 mm、距離15 mの場合
検出精度	高精度 (100%は除外)

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	
データ伝送速度	10 Mbit/s ... 1,000 Mbit/s ≤ 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。
電気的接続	RJ45
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	タイムスタンプ 高さ制限超過警告 車線割当て

[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	2D-LiDARセンサLMS511 SE (1x) TDC-E、ソフトウェアを含む ケーブル 取り付けクリップ 天候保護カバー

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/1133092

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