SICK.COM



データシート

VMS6200

VMS6x00/7x00
トラックアンドトレースシステム

SICK Sensor Intelligence



トラックアンドトレースシステム

VMS6200

注文情報

タイプ	製品番号
VMS6200	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/VMS6x00_7x00

技術仕様詳細

特徴

タスク	測定する - 寸法、輪郭と体積
光源	赤外線, 905 nm
MTTR	< 10 min
対象物の回転角	360°
搬送技術の種類	ベルトコンベア ローラコンベア
対象物の供給と排出	自動

機械/電気

保護等級	IP54
供給電圧	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
電源周波数	50 Hz ... 60 Hz
消費電力	600 W
レーザー機器クラス	1 (EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014)

性能

コンベアスピード	0 m/s ... 2 m/s, スタート/ストップ動作可能
最小対象物寸法 (L/W/H)	100 mm x 100 mm x 100 mm 4 ″ x 4 ″ x 4 ″
最大対象物寸法 (L/W/H)	2,600 mm x 2,000 mm x 3,000 mm 102 ″ x 79 ″ x 118 ″
対象物検出精度 (L/W/H)	≥ 20 mm x ≥ 20 mm x ≥ 20 mm ≥ 0.8 ″ x ≥ 0.8 ″ x ≥ 0.8 ″ (アプリケーションによって異なる)
最小対象物間隔	200 mm
検出可能物体形状	立方体の対象物, 不規則な物体
検出可能な対象物の色	黒色を含むすべての色および反射性

インタフェース

LEDインジケータ	1, 表示ディスプレイ, オプション
出力データ	XML ASCII 顧客プロトコル
設定インタフェース	Ethernet SOPASエンジニアリングツール

環境データ

使用周囲温度	0 °C ... +40 °C
保管時の周囲温度	–12 °C ... +50 °C
許容相対湿度	95 %, 結露なし
電磁両立性 (EMV)	IEC 61439-2:2011 IEC 61000-6-2:2016 IEC 61000-6-4:2006+A1:2010
外乱光耐性	≤ 70,000 lx
拡散反射率	2 % ... 200 %
振動荷重	IEC 60068-2-27:2008, IEC 60068-2-64:2008, IEC 60068-2-65:2013

一般情報

納入範囲	システムコントローラ (1x、統合型または追加寸法コントローラ、タイプコードを参照) LMS (2x) 光電センサ (オプション) (1x) エンコーダ (オプション) (1x) 接続ケーブル、ブラケットおよびフレームオプションはアプリケーションに応じる

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/VMS6x00/7x00

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