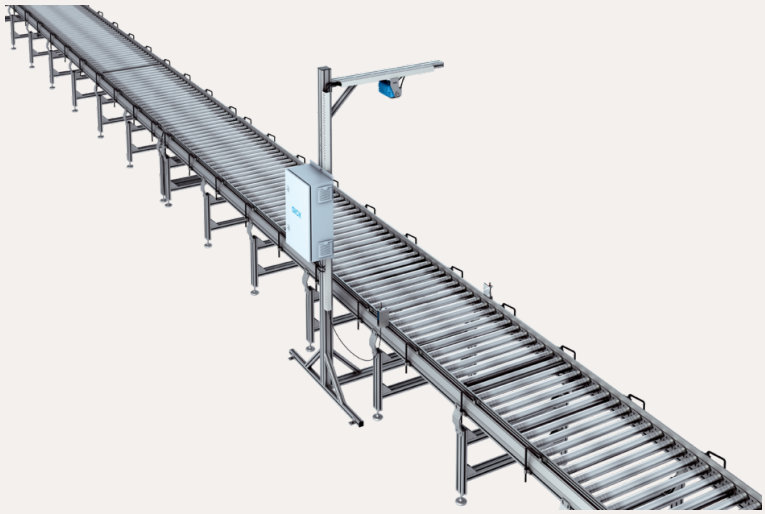
SICK.COM

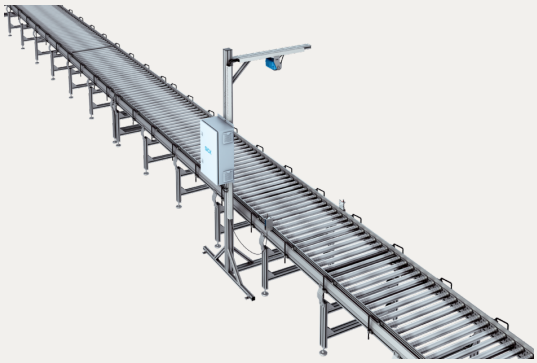


データシート

VMV4100

VMV Dimensioning System
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

VMV4100

注文情報

タイプ	製品番号
VMV4100	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/VMV_Dimensioning_System

技術仕様詳細

特徴

タスク	測定する - 寸法、輪郭と体積
アプリケーション	対象物測定 (非接触、ダイナミック)
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	IP20 (DIN 40050)
供給電圧	100 V ... 240 V
電源周波数	50 Hz ... 60 Hz

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)	40 mm x 40 mm x 10 mm ... 100 mm x 100 mm x 50 mm
最大対象物寸法 (L/W/H)	700 mm x 500 mm x 400 mm ... 1200 mm x 1000 mm x 800 mm
最小対象物間隔	アプリケーション特有
対象物検出精度 (L/W/H)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ... ± 10 mm x ± 10 mm x ± 5 mm
Side-by-side	✓

インタフェース

出力データ	Minimum Bounding Boxの最大寸法 (奥行き、幅、高さ) Minimum Bounding Boxの体積 .pngでの画像出力

環境データ

使用周囲温度	0 °C ... +40 °C, +50 °Cまで対応可能なバリエーション
保管時の周囲温度	–20 °C ... +70 °C
許容相対湿度	≤ 90 %, 結露なし
電磁両立性 (EMV)	EN 61000-6-3:2007-01, EN 61000-6-2:2005-08
衝撃荷重	EN 60068-2-27
コンベアの要件	直線的で水平な搬送装置 (測定ポイントの領域内)

一般情報

納入範囲	1 x SIM2000-2 P 1 x Visionary-S 1 x 光電センサ 2 x 外部照明 接続ケーブル、ブラケット、フレームオプション
レーザー機器クラス	1

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/VMV Dimensioning System

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