データシート



VMS5100 MID

VMS4x00/5x00

トラックアンドトレースシステム

SICK
Sensor Intelligence.



注文情報

タイプ	製品番号
VMS5100 MID	応相談

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/VMS4x00_5x00

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) 体積測定 位置測定 対象物寸法の制御 小包仕分け マスターデータ取得
商取引能力	✔
対象物の回転角	+ 360°
搬送技術の種類	ベルトコンベア
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	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
電源周波数	50 Hz ... 60 Hz

性能

コンベアスピード	≤ 0.1 m/s ... 3 m/s, スタート/ストップ動作可能
最小対象物寸法	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 ″ x 2 ″ x 1 ″
最大対象物寸法	5,500 mm x 1,200 mm x 1,100 mm 216 ″ x 47 ″ x 43 ″
最小対象物間隔	50 mm, タッチング/サイドバイサイド可能
対象物検出精度	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0.2 ″ x ± 0.2 ″ x ± 0.1 ″
認証	MID, OIML NTEP応相談
動的目盛値	✔
Side-by-side	✔
Touching objects	✔

インタフェース

フィールドバス、産業ネットワーク	イーサネットベースまたはシリアルRS232、422、485

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

LEDインジケータ	1, 表示ディスプレイ
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

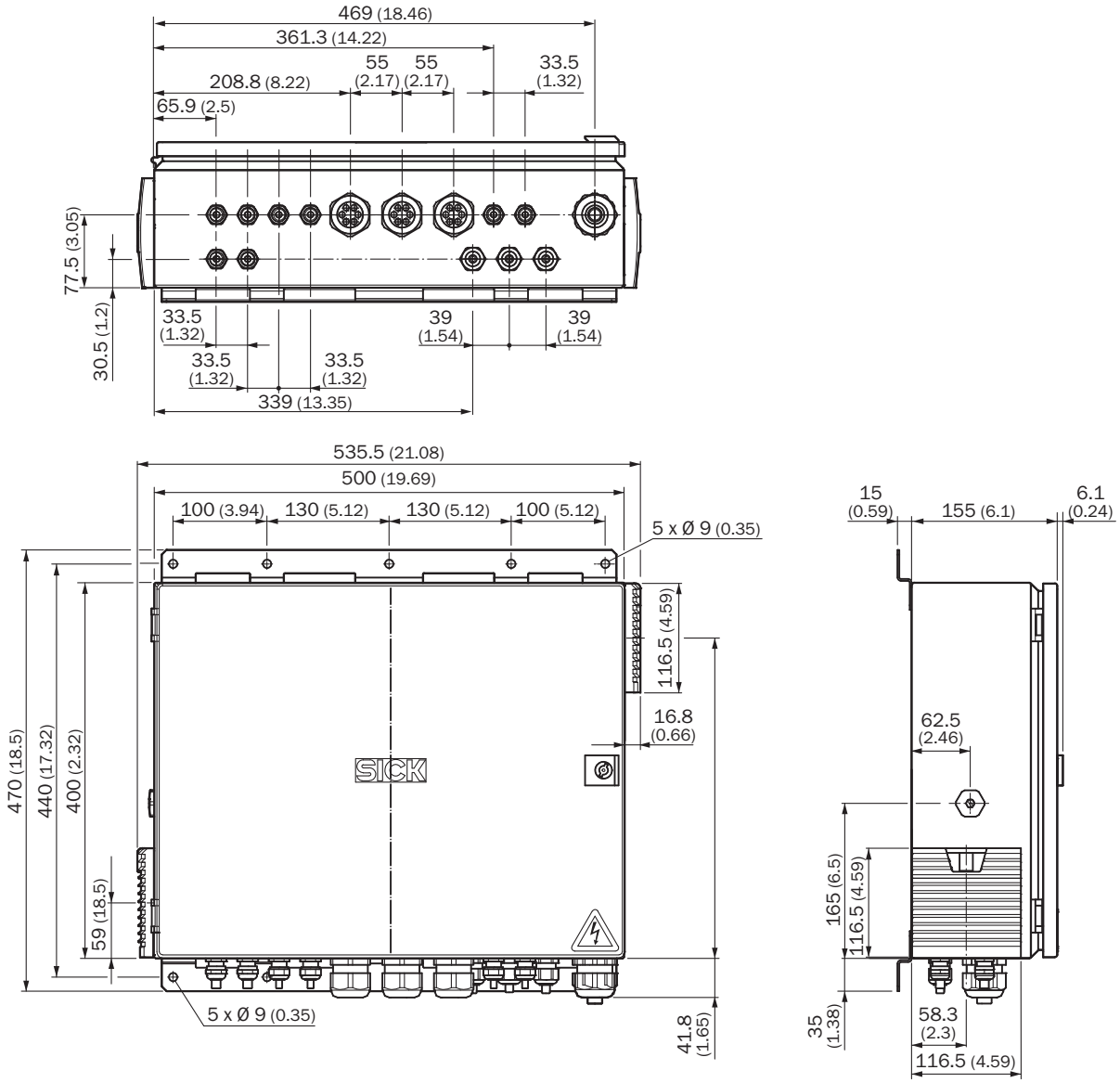
環境データ

使用周囲温度	–10 °C ... +50 °C
保管時の周囲温度	–20 °C ... +70 °C
許容相対湿度	95 %, 結露なし
電磁両立性 (EMV)	EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-11:2005 EN 61000-4-3:2011 EN 61000-4-4:2013
物体反射率	10 % ... 200 %, (コダックのホワイトペーパーおよび赤色光レーザに基づく)、光沢なし (接着テープ等)
衝撃荷重	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
振動荷重	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
コンベアの要件	均一で平らな表面を持つ、直線かつ水平な搬送装置 (測定個所の領域内)

一般情報

納入範囲	1 x 表示ディスプレイ 1 x SIM2000-2 P 1 x エンコーダ 1 x LMS4000ヘッド 1 x 光電センサ (オプション) 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
レーザー機器クラス	2, レーザ保護カバー付き

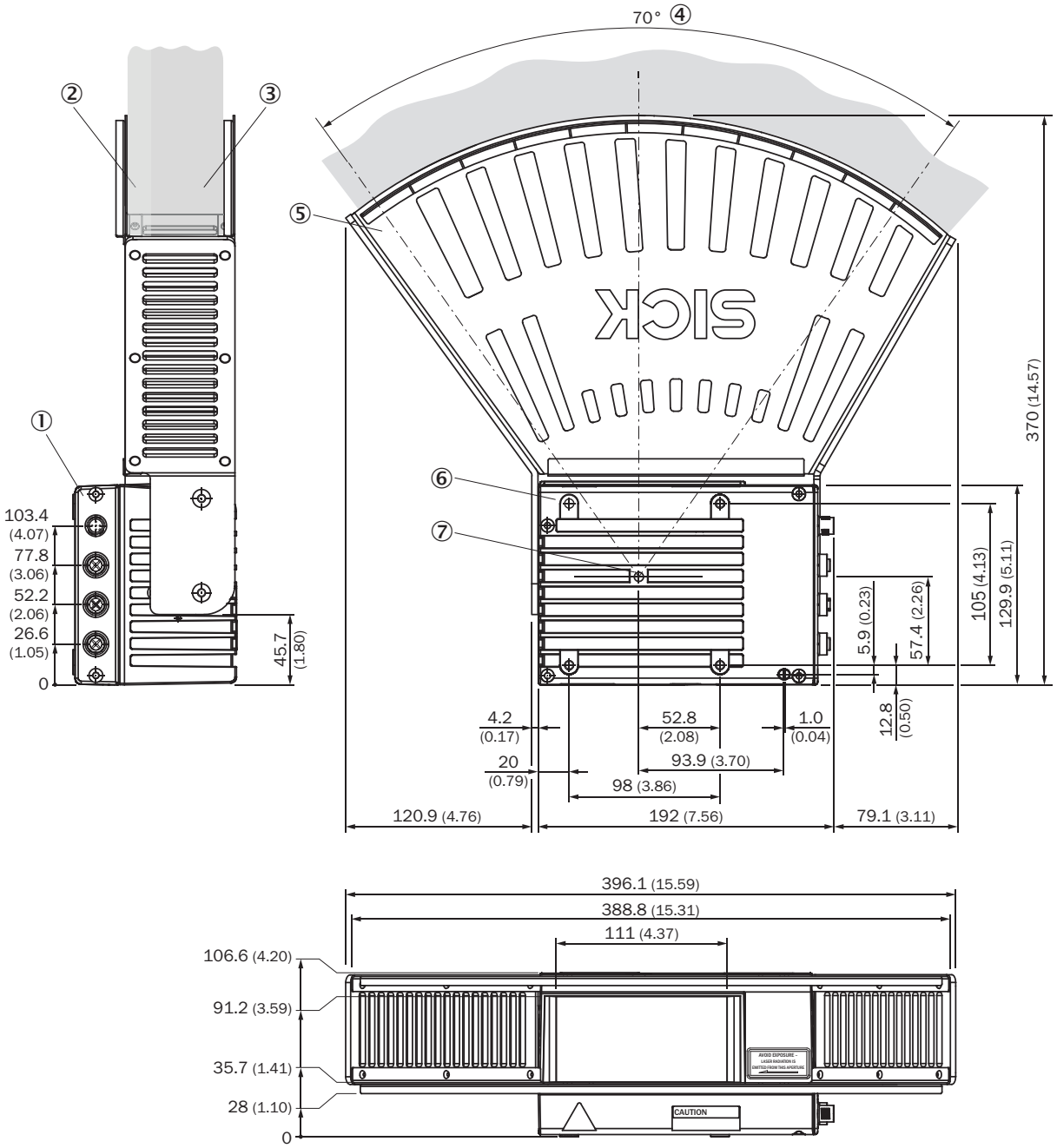
寸法図面 SIC2000コントローラ (例えばSIC2000-2100など)



寸法 [mm]

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 LMS4x2x - レーザ保護カバー付きヘッド



寸法 [mm]
① インタフェース、タイプと数は異なる可能性あり
② 投光領域
③ 受光範囲
④ 開口角
⑤ 光学フード
⑥ 調整穴
⑦ 距離測定のゼロ点

SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.