SICK.COM



データシート

VMS4100

VMS4x00/5x00
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

VMS4100

注文情報

タイプ	製品番号
VMS4100	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/VMS4x00_5x00

技術仕様詳細

特徴

タスク	測定する - 寸法、輪郭と体積
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

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 (L/W/H)	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 ″ x 2 ″ x 1 ″
最大対象物寸法 (L/W/H)	5,500 mm x 1,200 mm x 1,500 mm (より大きなサイズは応相談) 216 ″ x 47 ″ x 59 ″ (より大きなサイズは応相談)
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 (L/W/H)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0.2 ″ x ± 0.2 ″ x ± 0.1 ″
動的目盛値	✓
Side-by-side	✓
Touching objects	✓

インタフェース

出力データ	寸法 L/W/H (Minimum Bounding Boxの) 位置データ 点群 ステータス情報
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

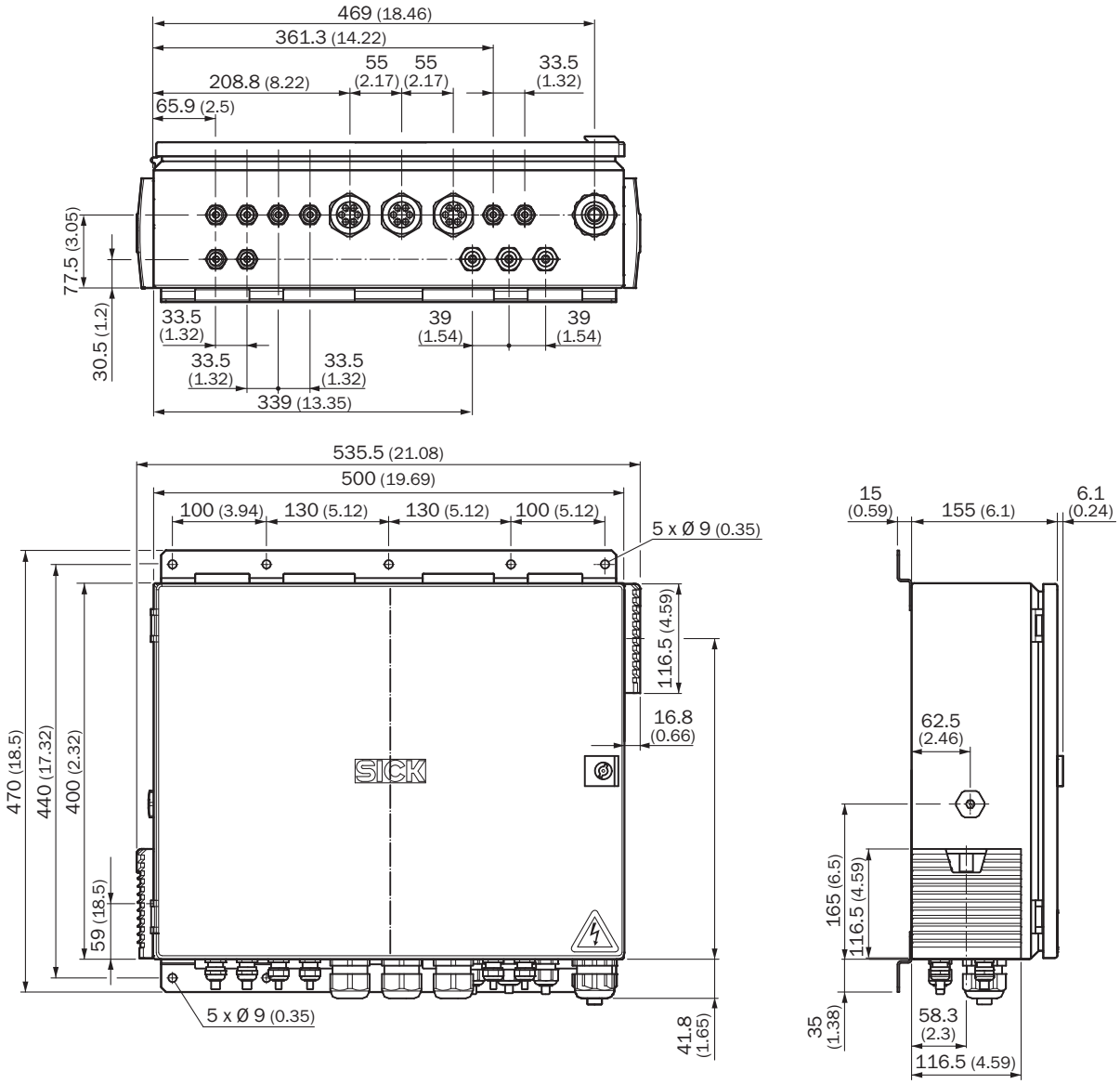
使用周囲温度	–10 °C ... +50 °C

保管時の周囲温度	–20 °C ... +70 °C
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)
コンベアの要件	表面が均一 (測定箇所の領域内で) の直線的で水平な搬送装置

一般情報

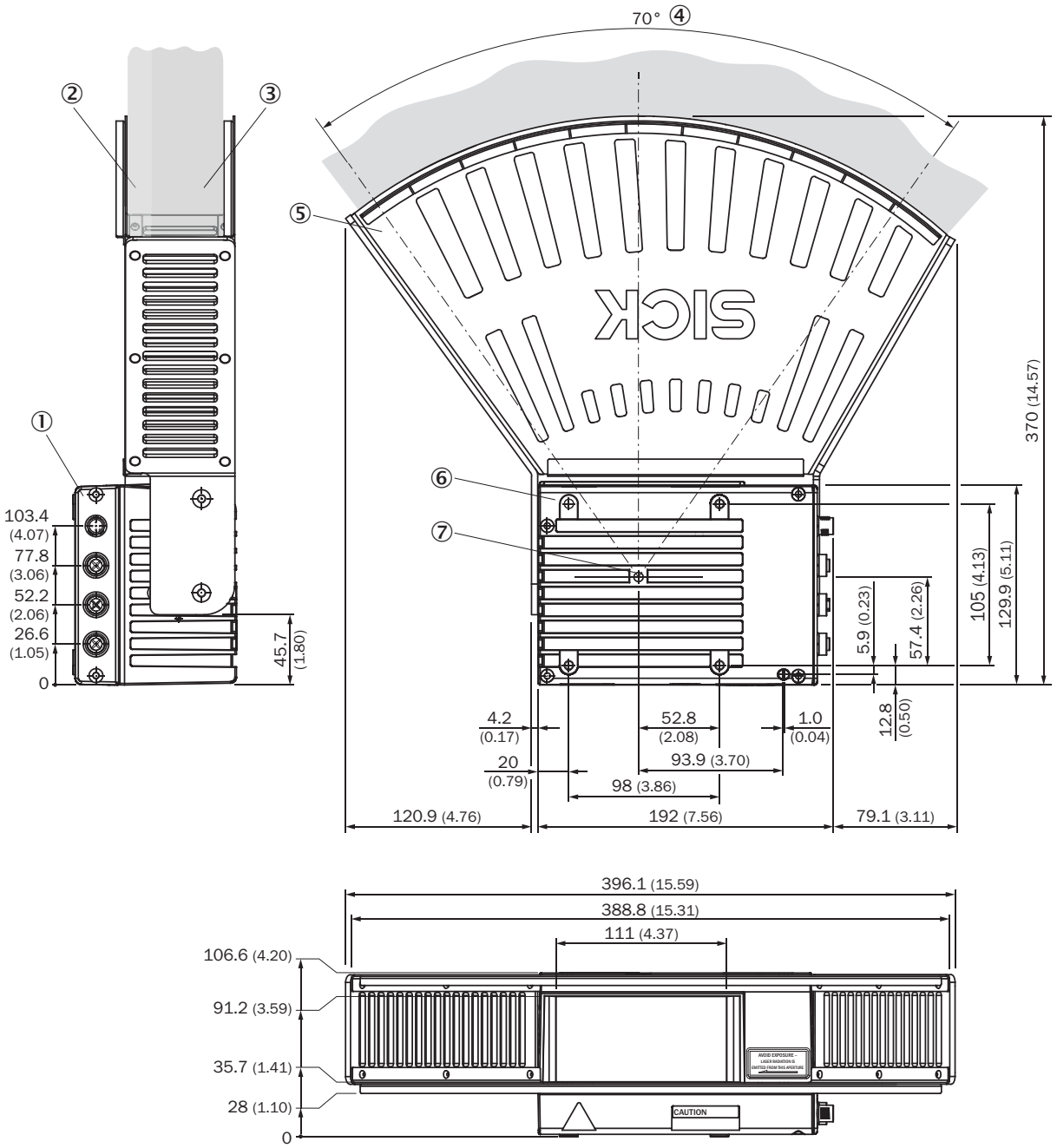
レーザー機器クラス	2, レーザ保護カバー付き

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



寸法 [mm]

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

2026-09-10 21:38:39 · 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

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/VMS4x00/5x00

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