データシート



# TIC102 Master

## TICx02

プロファイリングシステム

SICK
Sensor Intelligence.



## 注文情報

| タイプ | 製品番号 |
|---|---|
| TIC102 Master | 1055102 |

納入範囲に含まれるもの: Traffic Controller TIC (1), LMS111-10100S05 (2)

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/TICx02

## 技術仕様詳細

### 特徴

| | |
|---|---|
| 使用領域 | 交通管理<br>道路通行料徴収 |
| システム部品 | TIC102 Master (内臓された評価ユニット) |
| システムコンポーネント | LMS111 (2 x) |
| カバーされる車線数 | 1 |
| システム拡張 | 最大4車線 |
| オプション 軸カウント | 可、追加LMS511 SEを使用 |
| スキャナ仕様 | 2スキャナソリューション |
| 車両データ | 車両クラス (最大30クラスまで選択可能なカテゴリシステム)<br>車線割当て<br>すべての車両データに関する信頼水準<br>走行方向<br>点群 |
| 車両クラスの数 | 最大30種類のクラス |
| 最大車両高さとセンサ間の推奨距離 | > 1.5 m, |
| ストップアンドゴー機能性 | あり |
| レーザー機器クラス | 1, アイセーフ (IEC 60825-1:2014) |
| ヒータ | ✔ |
| 内部コンピュータ | Traffic Controller TIC |

### 機械/電気

| | |
|---|---|
| 供給電圧 | 24 V DC (22.8 V DC ... 25.2 V DC) |
| 消費電力 | 130 W, ヒータ付き<br>51 W, ヒータなし |
| 筐体寸法 (幅 × 奥行 × 高さ) | 355 mm x 482 mm x 373 mm |
| 重量 | 16.1 kg |
| 取付位置 | 車道の上 |
| 設置高さ | 6 m: 5 m ... 8 m |
| 保護等級 | IP66 (EN 60529) |

### 性能

| | |
|---|---|
| 検出精度 | > 99.8 % |
| 分類精度 | Typ. 98 % (TLS8+1クラス対象) |


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

## インタフェース

| | |
|---|---|
| NTP同期 | ✔ |
| Ethernet | ✔ (3) |
| 機能 | ユーザインタフェース, センサインタフェース |
| データ伝送速度 | 1 Gbit/s, 各インタフェース対象 |
| プロトコル | TEMS Info Interface (TCP/IPインタフェース)<br>TEMS Manager (HTTP - 設定ソフトウェア) |
| 電気的接続 | 1 x ユーザインタフェース用メスコネクタETH_Host (M12)、2 x センサインタフェース用メスコネクタETH_Internal (M12) |

## 環境データ

| | |
|---|---|
| 使用周囲温度 | –20 °C ... +50 °C, 過熱を防ぐためには直射日光から保護する必要があります。 |
| 保管時の周囲温度 | –40 °C ... +70 °C |

## 一般情報

| | |
|---|---|
| 納入範囲 | システム筐体、2x 2D-LiDARセンサを含む<br>TICソフトウェアを搭載したTraffic Controller TIC (USBスティック、TEMS Info Muster-Client、TEMS Info Muster-Client用ソースコード、TEMS Analyzerおよび取扱説明書を含む) |

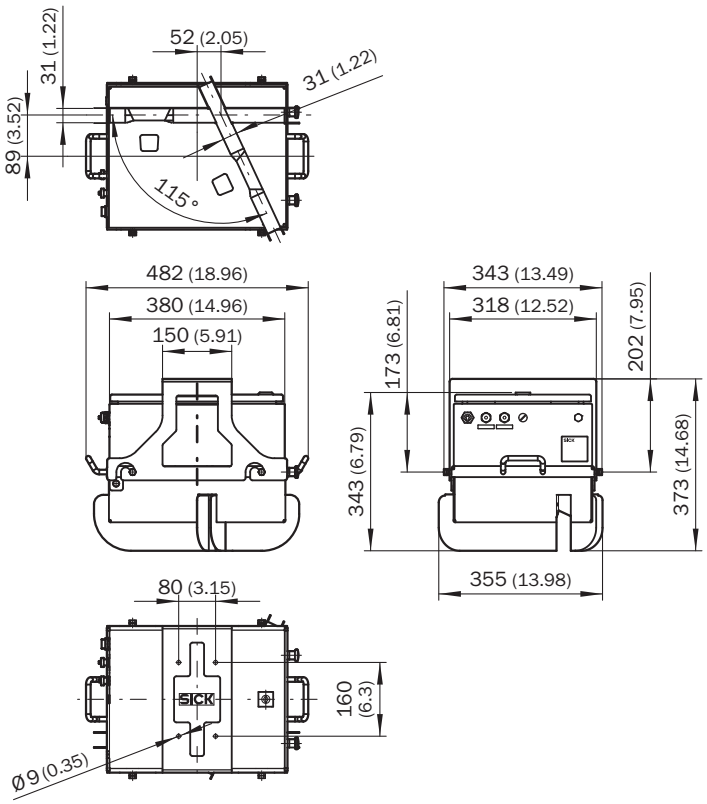
## 証明書

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✔ |
| UK declaration of conformity | ✔ |
| China RoHS | ✔ |

## 分類

| | |
|---|---|
| ECLASS 5.0 | 27281001 |
| ECLASS 5.1.4 | 27280190 |
| ECLASS 6.0 | 27280190 |
| ECLASS 6.2 | 27280190 |
| ECLASS 7.0 | 27280190 |
| ECLASS 8.0 | 27280190 |
| ECLASS 8.1 | 27280190 |
| ECLASS 9.0 | 27280190 |
| ECLASS 10.0 | 27280190 |
| ECLASS 11.0 | 27280190 |
| ECLASS 12.0 | 27280190 |
| UNSPSC 16.0901 | 41111615 |

## 寸法図面




寸法 [mm]

## 推奨アクセサリ

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/TICx02

| | 概要 | タイプ | 製品番号 |
|---|---|---|---|
| **プラグコネクタとケーブル** | | | |
| | • 説明: シールド<br>• 接続タイプ ヘッドA: メスコネクタ, 7/8", 5ピン, ストレート<br>• 接続タイプ ヘッドB: オープンエンドのケーブル<br>• ケーブル: 30 m, 5芯<br>• 接続技術: オープンエンドのケーブル | 接続ケーブル (メスコネクタ オープン) | 6045327 |
|  | • 接続タイプ ヘッドA: オスコネクタ, M12, 4ピン, ストレート, Dコード<br>• 接続タイプ ヘッドB: オスコネクタ, RJ45, 4ピン, ストレート<br>• 信号タイプ: Ethernet, PROFINET<br>• ケーブル: 30 m, 4芯, AWG26, PUR、ハロゲンフリー<br>• 説明: Ethernet, シールド, PROFINET | YM2D24-300EA1MRJA | 6045311 |
| **固定システム** | | | |
|  | • 説明: 固定用ブラケット | 取付ブラケット | 4068061 |
| **機器の保護と手入れ** | | | |
|  | • 説明: TIC102用天候保護カバー | 天候保護カバー | 4068062 |


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

# 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.