データシート



TIC102 Slave

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 Slave	1055104

納入範囲に含まれるもの: 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 道路通行料徴収
システム部品	TIC102 Slave (システム拡張用)
システムコンポーネント	LMS511 SE (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 走行方向 速度検出 車線割当て すべての車両データに関する信頼水準 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	✔
トリガライン	Max. 20 m

機械/電気

供給電圧	24 V DC (22.8 V DC ... 25.2 V DC)
消費電力	120 W, ヒータ付き 41 W, ヒータなし
筐体寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	498 mm x 411 mm x 191 mm (LMS511 SEが事前設置された取付プレートのみ)
重量	15 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	> 99.85 %

分類精度	Typ. 98 % (TLS8+1クラス対象)

インタフェース

Ethernet	✔ (2)
機能	センサインタフェース
電気的接続	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	–40 °C ... +60 °C
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

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

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			
SICK	• 説明: シールド • 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 • 接続タイプ ヘッドB: オープンエンドのケーブル • ケーブル: 30 m, 5芯 • 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 • 接続タイプ ヘッドB: オスコネクタ, M12, 4ピン, ストレート, Dコード • 信号タイプ: PROFINET	接続ケーブル (オスコネクタ-オスコネクタ)	6045328

	概要	タイプ	製品番号
	• ケーブル: 15 m, AWG22, PUR、ハロゲンフリー • 説明: PROFINET, シールド		
	• 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 • 接続タイプ ヘッドB: オスコネクタ, RJ45, 4ピン, ストレート • 信号タイプ: Ethernet, PROFINET • ケーブル: 30 m, 4芯, AWG26, PUR、ハロゲンフリー • 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.