

MLS

磁気トラックガイダンス用センサ

SICK
Sensor Intelligence.



製品説明
MLSは、無人搬送車および無人搬送カートをナビゲートするための磁気トラックガイダンス用センサです。センサの光軸を磁気トラックの中央に調整してナビゲーションを行います。センサは最大3つのトラックを確実に区別します。このため、分岐点や合流点でも車両またはカートを問題なく操縦できます。MLSでは磁気ベルトや取付高さを幅広く選択でき、異なる検出領域を含む様々なバリエーションで提供されています。これにより、デザインや後付けにおいて高い柔軟性を発揮します。トラックの側面には、その他の車両コマンドのための磁気マークを取り付けることができます。統合された慣性測定ユニットは、センサ位置に関する情報を使用して車両のナビゲーションをサポートします。

概要
- トラックガイダンスのための磁気ライン検出
- 分岐点検出: 最大3つのトラックを同時読み取り
- 分解能 1 mm、繰り返し精度 1 mm
- CANopen、Modbus RTU RS-485
- 制御マーカーの検出
- IP65、IP67、IP68
- 100 mmから1,000 mmまでの測定範囲バリエーション
- 統合された慣性測定ユニット

メリット
- 頑強なアルミニウム製筐体
- 簡単な取付: スリムな筐体、様々な測定範囲
- 設定なしの迅速なコミッショニング。ユーザインタフェースを介したオプション設定および可視化。
- 広い底面下のすき間: 磁気ベルトまで10 mm～70 mmの間隔で取り付け可能
- 確実なトラック検出および交差点や合流点を含む最大3つのトラックを判別可能
- ガイドトラックの磁気強度監視
- コマンドマーカー (STOP、MERGE、SPEED CHANGE) の簡単かつ信頼性の高い検出
- 統合された慣性測定ユニットによる車両ナビゲーションサポート

使用範囲
- 磁気ベルトを使用した無人搬送車および無人搬送カート (AGV/AGC) のトラックガイダンス
- 無人搬送車の高精度位置決め

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

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/MLS

- 検出範囲 代表値: 200 mm
- 保護等級: IP65, IP67, IP68
- ティーチイン: ✓
- 電気仕様: DC4線式

接続タイプ	終端抵抗	通信インタフェース	タイプ	製品番号
M12オスコネクタ付き ケーブル、4ピン, 0.3 m	内部終端抵抗なし	CANopen	MLSE-0200A2NQ0	1104468
M8オスコネクタ付き ケーブル、4ピン, 0.3 m	内部終端抵抗 120 Ω	CANopen	MLSE-0200A2TP0	1092496
	内部終端抵抗なし	CANopen	MLSE-0200A2NP0	1090687
ケーブル、4芯, 3 m	内部終端抵抗なし	Modbus	MLSE-0200C2NUA	1113030

- 検出範囲 代表値: 300 mm
- 接続タイプ: M8オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m
- 保護等級: IP65, IP67, IP68
- ティーチイン: ✓
- 電気仕様: DC4線式
- 通信インタフェース: CANopen

終端抵抗	タイプ	製品番号
内部終端抵抗 120 Ω	MLSE-0300A2TP0	1092497
内部終端抵抗なし	MLSE-0300A2NP0	1090688

- 検出範囲 代表値: 400 mm
- 保護等級: IP65, IP67, IP68
- ティーチイン: ✓
- 電気仕様: DC4線式

接続タイプ	終端抵抗	通信インタフェース	タイプ	製品番号
M8オスコネクタ付き ケーブル、4ピン, 0.3 m	内部終端抵抗 120 Ω	CANopen	MLSE-0400A2TP0	1092498
	内部終端抵抗なし	CANopen	MLSE-0400A2NP0	1090689
ケーブル、4芯, 3 m	内部終端抵抗なし	Modbus	MLSE-0400C2NUA	1128847

- 検出範囲 代表値: 500 mm
- 接続タイプ: M8オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m
- 保護等級: IP65, IP67, IP68
- ティーチイン: ✓
- 電気仕様: DC4線式
- 通信インタフェース: CANopen

終端抵抗	タイプ	製品番号
内部終端抵抗 120 Ω	MLSE-0500A2TP0	1092499
内部終端抵抗なし	MLSE-0500A2NP0	1090690

- 検出範囲 代表値: 600 mm
- 接続タイプ: M8オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m
- 保護等級: IP65, IP67, IP68
- ティーチイン: ✓
- 電気仕様: DC4線式

終端抵抗	通信インタフェース	タイプ	製品番号
内部終端抵抗 120 Ω	CANopen	MLSE-0600A2TP0	1092500
内部終端抵抗なし	CANopen	MLSE-0600A2NP0	1090691
	Modbus	MLSE-0600C2NP0	1138631

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.