

AGV Dynamic Weather Assist

天候に応じた速度調整によりAGVの稼働率が向上

SICK
Sensor Intelligence.



技術仕様概要

応用分野	AGVとAMR 屋外自動化

製品説明

セーフティシステムAGV Dynamic Weather Assistは、雨天や降雪時における無人搬送車 (AGV) の稼働率を高めます。このシステムはセーフティレーザスキャナoutdoorScan3、安全制御装置Flexi Soft、およびソフトウェア機能ブロックで構成されています。機能ブロックを使うことでセーフティレーザスキャナは天候に応じて防護フィールドを自動的に切り替え、大雨や降雪の場合でもAGVの連続した動作を可能にします。AGVは停止せず、晴天時よりもゆっくり走行します。その利点は、計画外の車両停止、および天候の影響によるマテリアルフローの中断が回避され、AGVのブレーキとメカニックが負荷から保護されることです。

概要

- outdoorScan3の天候に応じた自動の防護フィールド切り替えのためのセーフティシステム
- セーフティレーザスキャナと安全制御装置の間のEtherNet/IP™ベースの通信
- ソフトウェア機能ブロックは後付けでFlexi SoftおよびoutdoorScan3に統合できるため、レトロフィットに適しています

メリット

- outdoorScan3の天候に応じた、ダイナミックな防護フィールドの切り替えにより、AGVの屋外エリアにおける稼働率が向上します。
- AGVは大雨の中でも減速して走行を続けます。
- 過酷な変化しやすい天候条件下でも、安定した信頼性の高いマテリアルフロー
- 余計な緊急ブレーキが減ることで、AGVの摩耗が減ります

使用範囲

無人搬送車を屋外エリアで使用するすべての業界。例: 自動車産業、ロジスティクス、またはイントラロジスティクス

注文情報

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

製品タイプ	納入範囲	タイプ	製品番号
ソフトウェア	ソフトウェア (Safety Designerプロジェクトファイルおよび制御ロジック) と取扱説明書	SOW/DWA-FX00402010	1615375
ハードウェアとソフトウェア	2 x セーフティレーザスキャナ outdoorScan3 Pro EIP、Flexi Softメインモジュール FX3-CPU0、Flexi Softシステムプラグ FX3-MPL0、Flexi Softゲートウェイ EFI-Pro FX3-GEPR0、文書 (取扱説明書), ソフトウェア (Safety Designerプロジェクトファイルおよび制御ロジック) と取扱説明書	SYS/DWA-FX004020102OS3	1114367
	セーフティレーザスキャナoutdoorScan3 Pro EIP、Flexi Softメインモジュール FX3-CPU0、Flexi Softシステムプラグ FX3-MPL0、Flexi Softゲートウェイ EFI-Pro FX3-GEPR0、文書 (取扱説明書), ソフトウェア (Safety Designerプロジェクトファイルおよび制御ロジック) と取扱説明書	SYS/DWA-FX004020101OS3	1114366

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.