Produktfamilienübersicht



AGV Dynamic Weather Assist

Höhere Verfügbarkeit von FTF durch wetterabhängige Geschwindigkeitsanpassung

SICK
Sensor Intelligence.

AGV Dynamic Weather Assist



Technische Daten im Überblick

Einsatzbereich	AGVs und AMRs Outdoor-Automatisierung

Produktbeschreibung

Das Sicherheitssystem AGV Dynamic Weather Assist erhöht die Verfügbarkeit fahrerloser Transportfahrzeuge (FTF) bei Regen und Schnee. Es besteht aus dem Sicherheitslaserscanner outdoorScan3, der Sicherheitssteuerung Flexi Soft und einem Softwarefunktionsbaustein. Mithilfe des Funktionsbaustein schaltet der Sicherheitslaserscanner seine Schutzfelder wetterabhängig automatisch um und ermöglicht damit einen kontinuierlichen Betrieb der FTF – selbst bei starkem Regen oder Schneefall. Statt zu stoppen, fahren die FTF dann nur langsamer als bei Sonnenschein. Die Vorteile: Ungeplante Fahrzeugstopps und damit wetterbedingte Unterbrechungen des Materialflusses werden vermieden sowie Bremsen und Mechanik der FTF geschont.

Auf einen Blick

- Sicherheitssystem zur automatischen, wetterabhängigen Schutzfeldumschaltung des outdoorScan3
- EtherNet/IP™-basierte Kommunikation zwischen Sicherheitslaserscanner und Sicherheitssteuerung
- Softwarefunktionsbaustein nachträglich in Flexi Soft und outdoorScan3 integrierbar und somit für deren Nachrüstung geeignet

Ihr Nutzen

- Sie erhöhen durch die dynamische und wetterabhängige Schutzfeldumschaltung des outdoorScan3 die Verfügbarkeit Ihrer FTF in Außenbereichen
- Selbst bei starken Niederschlägen fahren Ihre FTF mit reduzierter Geschwindigkeit weiter
- Konstanter und zuverlässiger Materialfluss, auch unter rauen und wechselnden Wetterbedingungen
- Verschleißarmer Betrieb Ihrer FTF durch weniger unerwünschte Notbremsungen

Einsatzbereiche

Alle Industrien, in denen fahrerlose Transportfahrzeuge in Außenbereichen eingesetzt werden, z. B. Automobilindustrie, Logistik oder Intralogistik

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➔ www.sick.com/AGV_Dynamic_Weather_Assist

Produkttyp	Lieferumfang	Typ	Artikelnr.
Hardware und Software	2x Sicherheitslaserscanner outdoorScan3 Pro EIP, Flexi-Soft-Hauptmodul FX3-CPU0, Flexi-Soft-Systemstecker FX3-MPL0, Flexi-Soft-Gateway EFI-Pro FX3-GEPR0, Dokumentation (Betriebsanleitung), Software (Safety Designer Projektdatei mit Steuerlogik) sowie Betriebsanleitung	SYS/DWA-FX004020102OS3	1114367
	Sicherheitslaserscanner outdoorScan3 Pro EIP, Flexi-Soft-Hauptmodul FX3-CPU0, Flexi-Soft-Systemstecker FX3-MPL0, Flexi-Soft-Gateway EFI-Pro FX3-GEPR0, Dokumentation (Betriebsanleitung), Software (Safety Designer Projektdatei mit Steuerlogik) sowie Betriebsanleitung	SYS/DWA-FX004020101OS3	1114366
Software	Software (Safety Designer Projektdatei mit Steuerlogik) sowie Betriebsanleitung	SOW/DWA-FX00402010	1615375

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.