Overzicht productfamilie



AGV Dynamic Weather Assist

Hogere beschikbaarheid van AGV's door weersafhankelijke snelheidsaanpassing

SICK
Sensor Intelligence.

AGV Dynamic Weather Assist



Overzicht technische gegevens

Toepassingsbereik	AGV's en AMR's Outdoor-automatisering

Productbeschrijving

Het AGV Dynamic Weather Assist-veiligheidssysteem verhoogt de beschikbaarheid van automatisch geleide voertuigen (AGV's) bij regen en sneeuw. Het bestaat uit de outdoorScan3 veiligheidslaserscanner, de Flexi Soft veiligheidscontroller en een software-functiebouwsteen. Met behulp van het functieblok schakelt de veiligheidslaserscanner automatisch zijn veiligheidsvelden afhankelijk van het weer en maakt zo een continue werking van de AGV's mogelijk - ook bij zware regen- of sneeuwval. In plaats van te stoppen, gaan AGV's dan gewoon langzamer dan wanneer de zon schijnt. De voordelen: Ongeplande voertuigstops en dus weergerelateerde onderbrekingen van de materiaalstroom worden vermeden en de remmen en mechanica van de AGV's worden ontzien.

In één oogopslag

- Veiligheidssysteem voor de automatische, weersafhankelijke veiligheidsveldomschakeling van de outdoorScan3
- Op etherNet/IP™gebaseerde communicatie tussen veiligheidslaserscanner en veiligheidscontroller
- Software-functiebouwsteen kan vervolgens worden geïntegreerd in de Flexi Soft en de outdoorScan3 en is daarom geschikt voor inbouw achteraf

Uw voordelen

- U verhoogt de beschikbaarheid van uw AGV's in buitenruimtes door de dynamische en weersafhankelijke veiligheidsveldomschakeling van de outdoorScan3
- Zelfs bij zware neerslag blijven uw AGV's op lage snelheid rijden
- Constante en betrouwbare materiaalstroom, zelfs onder zware en wisselende weersomstandigheden
- Slijtagearme werking van uw AGV door minder ongewenste noodremacties

Applicatievoorbeelden

Alle industrieën waarbij automatische geleide transportvoertuigen worden gebruikt in de buitenruimte, bijv. de automobielindustrie, logistiek of intralogistiek

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/AGV_Dynamic_Weather_Assist

Producttype	Leveringsomvang	Type	Artikelnr.
Hardware en software	2x veiligheidslaserscanner outdoorScan3 Pro EIP, Flexi-Soft-hoofdmodule FX3-CPU0, Flexi-Soft-systeemstekker FX3-MPL0, Flexi-Soft-gateway EFI-Pro FX3-GEPR0, documentatie (gebruiksaanwijzing), Software (Safety Designer-projectbestand met besturingslogica) en gebruiksaanwijzing	SYS/DWA-FX004020102OS3	1114367
	Veiligheidslaserscanner outdoorScan3 Pro EIP, Flexi-Soft-hoofdmodule FX3-CPU0, Flexi-Soft-systeemstekker FX3-MPL0, Flexi-Soft-Gateway EFI-Pro FX3-GEPR0, documentatie (gebruiksaanwijzing), Software (Safety Designer-projectbestand met besturingslogica) en gebruiksaanwijzing	SYS/DWA-FX004020101OS3	1114366
Software	Software (Safety Designer-projectbestand met besturingslogica) en gebruiksaanwijzing	SOW/DWA-FX00402010	1615375

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.