

AGV Dynamic Weather Assist

Elevata disponibilità di AGV grazie all’adattamento della velocità in base al clima

SICK
Sensor Intelligence.

AGV Dynamic Weather Assist



Panoramica dei dati tecnici

Campo d'impiego	AGV e AMR Automazione outdoor

Descrizione del prodotto

Il sistema di sicurezza AGV Dynamic Weather Assist aumenta la disponibilità dei veicoli di trasporto senza conducente (AGV) in caso di pioggia e neve. È costituito dal laser scanner di sicurezza outdoorScan3, dalla centralina di sicurezza Flexi Soft e da un blocco funzione software. Con l'ausilio del blocco funzione, il laser scanner di sicurezza attiva automaticamente i suoi campi protetti in base al clima, consentendo così un funzionamento continuo dell'AGV, anche in caso di forte pioggia o neve. Invece di arrestarsi, gli AGV si limitano a procedere più lentamente rispetto a quanto non farebbero in una giornata di sole. I vantaggi? Si evitano arresti imprevisti del veicolo e quindi interruzioni dovute al tempo del flusso di materiale e freni e meccanica del veicolo vengono protetti.

In breve

- Sistema di sicurezza per commutazione automatica, in base al clima dei campi protetti dell'outdoorScan3
- Comunicazione basata su EtherNet/IP™ tra laser scanner e centralina di sicurezza
- Blocco funzione software integrabile a posteriori in Flexi Soft e outdoorScan3 e quindi adatto per il relativo retrofitting

I vantaggi

- Aumento della disponibilità degli AGV in ambienti esterni grazie alla commutazione dinamica campo protetto dinamica e in base al clima dell'outdoorScan3
- Anche in caso di precipitazioni intense, gli AGV continuano a funzionare, seppure a velocità ridotta
- Flusso di materiale costante e affidabile, anche in condizioni climatiche avverse e variabili
- Funzionamento resistente all'usura degli AGV grazie a un minor numero di frenate di emergenza indesiderate

Campi di applicazione

Tutte le industrie che si avvalgono di veicoli di trasporto senza conducente in ambienti esterni, ad es. industria automobilistica, logistica o intralogistica

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/AGV_Dynamic_Weather_Assist

Tipo di prodotto	Dotazione di fornitura	Tipo	Cod. art.
Hardware e software	2 laser scanner di sicurezza outdoorScan3 Pro EIP, modulo principale Flexi Soft FX3-CPU0, connettore di sistema Flexi Soft FX3-MPL0, gateway Flexi Soft EFI-Pro FX3-GEPR0, documentazione (istruzioni per l'uso), Software (file di progetto Safety Designer con logica di controllo) e istruzioni per l'uso	SYS/DWA-FX004020102OS3	1114367
	Laser scanner di sicurezza outdoorScan3 Pro EIP, modulo principale Flexi Soft FX3-CPU0, connettore di sistema Flexi Soft FX3-MPL0, gateway Flexi Soft EFI-Pro FX3-GEPR0, documentazione (istruzioni per l'uso), Software (file di progetto Safety Designer con logica di controllo) e istruzioni per l'uso	SYS/DWA-FX004020101OS3	1114366
Software	Software (file di progetto Safety Designer con logica di controllo) e istruzioni per l'uso	SOW/DWA-FX00402010	1615375

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.