

AGV Dynamic Weather Assist

Disponibilidade aumentada de veículos guiados automaticamente mediante ajuste da velocidade em função do clima

SICK
Sensor Intelligence.

AGV Dynamic Weather Assist



Visão geral dos dados técnicos

Área de aplicação	Veículos automaticamente guiados e robôs móveis autônomos Automatização em áreas externas

Descrição do produto

O sistema de segurança AGV Dynamic Weather Assist aumenta a disponibilidade de veículos guiados automaticamente (AGVs) na chuva e na neve. Ele consiste no scanner a laser de segurança outdoorScan3, do controlador de segurança Flexi Soft e de um módulo de função do software. Com ajuda do módulo de função, o scanner a laser de segurança comuta os seus campos de proteção automaticamente em dependência do clima, permitindo assim a operação contínua do AGV, mesmo em forte chuva ou neve intensa. Em vez de parar, os AGVs apenas se movem mais lentamente no que na luz solar. Os benefícios: paradas não planejadas do veículo e, por decorrência, interrupções do fluxo de material são evitados, e os freios e o sistema mecânico dos AGVs são preservados.

Em síntese

- Sistema de segurança para comutação do campo de proteção automático do outdoorScan3, em dependência do clima
- Comunicação baseada em EtherNet/IP™ entre o scanner a laser de segurança e o controlador de segurança
- O módulo de função do software pode ser integrado posteriormente no Flexi Soft e no outdoorScan3, portanto, é adequado para o equipamento posterior dos mesmos

Seu proveito

- Pela comutação dinâmica do campo de proteção e dependente do clima do outdoorScan3, eles aumentam a disponibilidade de seus veículos guiados automaticamente nas áreas externas
- Mesmo em fortes chuvas, os seus AGVs continuam rodando com velocidade reduzida
- Fluxo de material constante e confiável, também sob condições climáticas adversas e alternantes
- Operação de seus AGVs com pouco desgaste, pois as frenagens de emergência indesejadas são reduzidas

Áreas de aplicação

Para todas as indústrias que utilizam os seus veículos guiados automaticamente em áreas externas, por exemplo indústria automobilística, logística ou intralogística

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/AGV_Dynamic_Weather_Assist

Tipo de produto	Itens fornecidos	Tipo	Nº de artigo
Hardware e software	2x scanner a laser de segurança outdoorScan3 Pro EIP, módulo principal Flexi-Soft FX3-CPU0, conector do sistema Flexi-Soft FX3-MPL0, gateway Flexi-Soft EFI-Pro FX3-GEPR0, documentação (Manual de instruções), Software (arquivo de projeto Safety Designer com lógica de comando) bem como manual de instruções	SYS/DWA-FX004020102OS3	1114367
	Scanner a laser de segurança outdoorScan3 Pro EIP, módulo principal Flexi-Soft FX3-CPU0, conector do sistema Flexi-Soft FX3-MPL0, gateway Flexi-Soft EFI-Pro FX3-GEPR0, documentação (Manual de instruções), Software (arquivo de projeto Safety Designer com lógica de comando) bem como manual de instruções	SYS/DWA-FX004020101OS3	1114366
Software	Software (arquivo de projeto Safety Designer com lógica de comando) bem como manual de instruções	SOW/DWA-FX00402010	1615375

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.