

AGV Dynamic Weather Assist

Větší využitelnost AGV díky přizpůsobení rychlosti v závislosti na počasí

SICK
Sensor Intelligence.

AGV Dynamic Weather Assist



Přehled technických dat

Oblast použití	AGV a AMR Automatizace pro venkovní použití

Popis produktu

Bezpečnostní systém AGV Dynamic Weather Assist zvyšuje využitelnost automaticky řízených vozíků (AGV) při dešti a sněžení. Skládá se z bezpečnostního laserového skeneru outdoorScan3, bezpečnostní jednotky Flexi Soft a softwarového funkčního bloku. Pomocí funkčního bloku přepíná bezpečnostní laserový skener svoje ochranná pole automaticky v závislosti na počasí, a umožňuje tak kontinuální provoz AGV – i při silném dešti nebo sněžení. Namísto zastavení jedou automaticky řízené vozíky poté jen pomaleji než při slunečném počasí. Výhody: zamezí se tak neplánovanému zastavení vozidel a tím i počasím podmíněnému přerušení toku materiálu a šetří se tak brzdy a mechanika AGV.

Ve zkratce

- Bezpečnostní systém pro automatické přepínání ochranných polí skeneru outdoorScan3 v závislosti na počasí
- Komunikace mezi bezpečnostním laserovým skenerem a bezpečnostní jednotkou na bázi EtherNet/IP™
- Softwarový funkční blok lze dodatečně integrovat do jednotky Flexi Soft a skeneru outdoorScan3, takže se hodí pro jejich dovybavení

Vaše výhody

- Díky dynamickému a na počasí závislému přepínání ochranných polí skeneru outdoorScan3 se zvyšuje využitelnost vašich AGV venku
- I při silných dešťových srážkách pokračují vaše automaticky řízené vozíky v jízdě se sníženou rychlostí
- Konstantní a spolehlivý tok materiálu, také v náročných a proměnlivých meteorologických podmínkách
- Provoz vašich automaticky řízených vozíků jen se sníženým opotřebením díky redukci nežádoucích nouzových brzdění

Oblasti použití

Veškerá průmyslová odvětví, v nichž se používají automaticky řízené vozíky venku, např. automobilový průmysl, logistika nebo intralogistika

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/AGV_Dynamic_Weather_Assist

Typ produktu	Obsah dodávky	Typ	Výrobek č.
Hardware a software	2× bezpečnostní laserový skener outdoorScan3 Pro EIP, hlavní modul Flexi-Soft FX3-CPU0, systémová zástrčka Flexi-Soft FX3-MPL0, komunikační brána Flexi-Soft EFI-Pro FX3-GEPR0, dokumentace (provozní návod), Software (soubor projektu Safety Designer s řídicí logikou) a provozní návod	SYS/DWA-FX004020102OS3	1114367
	Bezpečnostní laserový skener outdoorScan3 Pro EIP, hlavní modul Flexi-Soft FX3-CPU0, systémová zástrčka Flexi-Soft FX3-MPL0, komunikační brána Flexi-Soft EFI-Pro FX3-GEPR0, dokumentace (provozní návod), Software (soubor projektu Safety Designer s řídicí logikou) a provozní návod	SYS/DWA-FX004020101OS3	1114366
Software	Software (soubor projektu Safety Designer s řídicí logikou) a provozní návod	SOW/DWA-FX00402010	1615375

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.