

AGV Dynamic Weather Assist

Większa dostępność eksploatacyjna pojazdów transportowych bez kierowcy dzięki dostosowaniu prędkości w zależności od warunków pogodowych

SICK
Sensor Intelligence.

AGV Dynamic Weather Assist



Przegląd danych technicznych

Obszar zastosowania	Pojazdy transportowe bez kierowcy oraz autonomiczne roboty mobilne Automatyzacja do zastosowań zewnętrznych

Opis produktu

System bezpieczeństwa AGV Dynamic Weather Assist zwiększa dostępność eksploatacyjną pojazdów transportowych bez kierowcy (FTF) w przypadku opadów deszczu lub śniegu. Składa się on z laserowego skanera bezpieczeństwa outdoorScan3, sterownika bezpieczeństwa Flexi Soft i bloku funkcyjnego oprogramowania. Za pomocą bloku funkcyjnego laserowy skaner bezpieczeństwa przełącza automatycznie swoje pola ochronne w zależności od pogody i umożliwia w ten sposób ciągłą eksploatację pojazdów transportowych bez kierowcy – nawet w przypadku intensywnych opadów deszczu lub śniegu. Zamiast zatrzymywać się, pojazdy transportowe bez kierowcy jadą wtedy jedynie wolniej niż podczas słonecznej pogody. Zalety: można uniknąć nieplanowanych przestojów pojazdów, a tym samym uwarunkowanych pogodą przerw przepływu materiałów, a ponadto oszczędzane są hamulce oraz mechanika pojazdów transportowych bez kierowcy.

W skrócie

- System bezpieczeństwa do automatycznego, zależnego od warunków pogodowych przełączania pola ochronnego skanera outdoorScan3
- Bazująca na sieci EtherNet/IP™ komunikacja pomiędzy laserowym skanerem bezpieczeństwa oraz sterownikiem bezpieczeństwa
- Blok funkcyjny oprogramowania można zintegrować z Flexi Soft oraz outdoorScan3 w czasie późniejszym, w związku z czym nadaje się do ich doposażenia

Korzyści dla użytkownika

- Dzięki dynamicznemu i zależnemu od warunków pogodowych przełączaniu pola ochronnego skanera outdoorScan3 można zwiększyć dostępność eksploatacyjną posiadanych pojazdów transportowych bez kierowcy na zewnątrz budynków
- Nawet w przypadku intensywnych opadów pojazdy poruszają się nadal, jedynie ze zredukowaną prędkością
- Stały i niezawodny przepływ materiałów, również w surowych i zmiennych warunkach pogodowych
- Niepowodująca zbędnego zużycia eksploatacja posiadanych pojazdów transportowych bez kierowcy ze względu na mniejszą ilość niepożądanych przypadków hamowania awaryjnego

Zakresy stosowania

Wszystkie gałęzie przemysłu, w których są stosowane pojazdy transportowe bez kierowcy na zewnątrz budynków, np. w przemyśle samochodowym, w logistyce czy też logistyce wewnętrznej

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/AGV_Dynamic_Weather_Assist

Typ produktu	Zakres dostawy	Typ	Nr artykułu
Oprogramowanie	Oprogramowanie (plik projektu Safety Designer z logiką sterowania) oraz instrukcja eksploatacji	SOW/DWA-FX00402010	1615375
Sprzęt i oprogramowanie	2x laserowy skaner bezpieczeństwa outdoorScan3 Pro EIP, moduł główny Flexi Soft FX3-CPU0, wtyczka systemowa Flexi Soft FX3-MPL0, brama Flexi Soft EFI-Pro FX3-GEPR0, dokumentacja (instrukcja eksploatacji), oprogramowanie (plik projektu Safety Designer z logiką sterowania) oraz instrukcja eksploatacji	SYS/DWA-FX0040201020S3	1114367
	Laserowy skaner bezpieczeństwa outdoorScan3 Pro EIP, moduł główny Flexi Soft FX3-CPU0, wtyczka systemowa Flexi Soft FX3-MPL0, brama Flexi Soft EFI-Pro FX3-GEPR0, dokumentacja (instrukcja eksploatacji), oprogramowanie (plik projektu Safety Designer z logiką sterowania) oraz instrukcja eksploatacji	SYS/DWA-FX0040201010S3	1114366

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.