Overzicht productfamilie



Drive Assist System

Geïntegreerde botsingwaarschuwing voor transportwagens

SICK
Sensor Intelligence.

Drive Assist System



Overzicht technische gegevens

Voedingsspanning	9 V DC ... 30 V DC (afhankelijk van het type)
Toepassingsgebied	Binnen- en buiten (50 m) Binnen- en buiten (8 m) (afhankelijk van het type)
Bedrijfsomgevingstemperatuur	–33 °C ... +50 °C (afhankelijk van het type)
Vreemdlichtongevoeligheid	100.000 lx / 80.000 lx (afhankelijk van het type)
Aantal veldsets	63 Configureerbaar
Reikwijdte bij 10% remissie	25 m / 8 m (afhankelijk van het type)
Voertuigen	Transportwerktuigen
Bewakingszone	Achterkant, voorkant of zijkant van het voertuig
Functies	Uitgave in poolcoördinaten
Leveringsomvang	2D-LiDAR-sensor picoScan150 met voorgeïnstalleerde Drive Assist System App / 2D-LiDAR-sensor TiM881P met voorgeïnstalleerde Drive Assist systeem App (afhankelijk van het type)
Werkgedeelte	0,05 m ... 60 m (afhankelijk van het type)
Scanfrequentie	20 Hz / 40 Hz (configureerbaar) / 15 Hz (afhankelijk van het type)
Hoekresolutie	0.10° @ 20 Hz 0.25° @ 40 Hz (configureerbaar) 0,33°

Productbeschrijving

Met het rijhulpsysteem Drive Assist System kunnen geïntegreerde waarschuwingsstrategieën voor het voorkomen van botsingen en ter ondersteuning van de bestuurder worden geïmplementeerd. Het systeem biedt een tot 276°-omgevingsperceptie, die speciaal kan worden aangepast aan de inzet van het voertuig. Door de uitgave van polaire coördinaten kan de beschermde ruimte en daarmee de benodigde afstand tussen voertuig en object precies worden bepaald. De directe integratie van het Drive Assist System in de besturing van transportwagens maakt de implementatie van diverse alarmuitgaves en besturingsingrepen zoals bijvoorbeeld de reductie van de snelheid of het stoppen van het voertuig mogelijk.

In één oogopslag

- Configureerbare omgevingsperceptie voor op maat gemaakte waarschuwingsstrategieën
- Abstractie van de gegevens door segmentatie van het gezichtsveld
- Groepering van scanpunten naar objecten
- Clustergebaseerde evaluatie bijvoorbeeld filtering
- Uitgave in poolcoördinaten
- CANopen en webgebaseerde interface

Uw voordelen

- Eenvoudig implementatie van op behoeften afgestemde waarschuwingsstrategieën en ingrepen in de besturing
- Individueel schaalbare bewakingszone afhankelijk van voertuigtype en gebruikslocatie
- Betrouwbare objectdetectie onafhankelijk van vorm en oppervlak – ook onder sterke invloed van vreemd licht
- Intelligente voorbewerking van de gegevens direct op de sensor – zonder extra hardware of software
- Soepele integratie en configuratie via het voertuig-bussysteem
- Flexibele en onopvallende montage

Applicatievoorbeelden

- Uitrusting van interne transportwagens met robuuste omgevingsperceptie voor geïntegreerde waarschuwingsstrategieën

Bestelinformatie

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

- **Voertuig:** Transportwerktuigen

Gewicht	Type	Artikelnr.
220 g	DAS picoScan100	Op aanvraag
250 g	DAS TiM-P	Op aanvraag

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.