Oversigt over produktfamilier



Drive Assist System

Indbygget kollisionsadvarsel til trucks

SICK
Sensor Intelligence.

Drive Assist System



Oversigt over tekniske data

Forsyningsspænding	9 V DC ... 30 V DC (typeafhængig)
Indsatsområde	Indendørs- og udendørsarealer (50 m) Indendørs- og udendørsarealer (8 m) (typeafhængig)
Omgivelsestemperatur	–33 °C ... +50 °C (typeafhængig)
Ufølsom for fremmedlys	100.000 lx / 80.000 lx (typeafhængig)
Antal feltområder	63 konfigurerbar
Rækkevidde ved 10 % remission	25 m / 8 m (typeafhængig)
Køretøjer	Transportkøretøjer
Overvågningsområde	Kontrol af køretøj, køretøjets forende eller side
Funktioner	Visning som polarkoordinater
Indeholdt i levering	2D-LiDAR-sensoren picoScan150 med præinstalleret Drive Assist System App / 2D-LiDAR-sensoren TiM881P med præinstalleret Drive Assist System App (typeafhængig)
Arbejdsområde	0,05 m ... 60 m (typeafhængig)
Scanningsfrekvens	20 Hz / 40 Hz (kan konfigureres) / 15 Hz (typeafhængig)
Vinkelopløsning	0.10° @ 20 Hz 0.25° @ 40 Hz (kan konfigureres) 0,33°

Produktbeskrivelse

Med førerassistentsystemet Drive Assist System kan man realisere indbyggede advarselsstrategier til kollisionsafværgelse og støtte til føreren. Systemet har en funktion til 276° registrering af omgivelserne, som kan tilpasses specielt til køretøjets anvendelsesområde. Ved at vise polarkoordinater kan beskyttelsesområdet og dermed den nødvendige afstand mellem køretøj og objekt bestemmes helt præcist. Takket være den direkte indbygning af Drive Assist System i trucks styringer kan man realisere diverse måder at vise alarmer på samt foretage styringsindgreb, heriblandt sænkning af hastigheden eller standsning af køretøjet.

Overblik

- Konfigurerbar funktion til registrering af omgivelserne til skræddersyede advarselsstrategier
- Abstraktion af dataene gennem segmentering af synsfeltet
- Gruppering af scanningspunkter til objekter
- Clusterbaseret analyse, f.eks. filtrering
- Visning som polarkoordinater
- CANopen og webbaseret interface

Dine fordele

- Nem implementering af behovstilpassede advarselsstrategier og indgreb i styringen
- Overvågningsområde, der kan skaleres individuelt, afhængigt af køretøjstype og anvendelsessted
- Pålidelig objektdetektion, uafhængigt af form og overflade – også under stærk påvirkning af omgivende lys
- Intelligent forbehandling af data direkte på sensoren, uden at der skal bruges yderligere hardware eller software
- Problemfri indbygning og konfiguration via køretøjets bussystem
- Fleksibel og diskret montering

Anvendelsesområder

- Trucks udstyres med funktion til pålidelig registrering af omgivelserne til integrerede advarselsstrategier

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/Drive_Assist_System

- **Køretøj:** Transportkøretøjer

Vægt	Type	Varenr.
220 g	DAS picoScan100	På forespørgsel
250 g	DAS TiM-P	På forespørgsel

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.