Produktfamiljöversikt



Drive Assist System

Inbyggd kollisionsvarning för truckar

SICK
Sensor Intelligence.

Drive Assist System



Översikt över tekniska data

Matningsspänning	9 V DC ... 30 V DC (beroende på typ)
Användningsområde	Inomhus och utomhus (50 m) Inomhus och utomhus (8 m) (beroende på typ)
Omgivningstemperatur under drift	–33 °C ... +50 °C (beroende på typ)
Okänslighet mot störande omgivningsljus	100.000 lx / 80.000 lx (beroende på typ)
Antal fältinställningar	63 konfigurerbar
Räckvidd vid 10% remission	25 m / 8 m (beroende på typ)
Fordon	Truckar
Övervakningsområde	Fordonsbak, fordonsfront eller fordonssida
Funktioner	Avläsning i polära koordinater
Leveransomfattning	2D-LiDAR-sensor picoScan150 med förinstallerad Drive Assist System-app / 2D-LiDAR-sensor TiM881P med förinstallerad Drive Assist System-app (beroende på typ)
Arbetsområde	0,05 m ... 60 m (beroende på typ)
Scanningsfrekvens	20 Hz / 40 Hz (kan konfigureras) / 15 Hz (beroende på typ)
Vinkelupplösning	0.10° @ 20 Hz 0.25° @ 40 Hz (kan konfigureras) 0,33°

Produktbeskrivning

Med förarassistanssystemet Drive Assist System omsätts integrerade varningsstrategier till kollisionsundvikande och stöd för föraren. Systemet erbjuder upp till 276° omgivningsregistrering som anpassar sig specifikt efter fordonets användning. Genom att uppge polära koordinater kan säkerhetsutrymmet och därmed det nödvändiga avståndet mellan fordon och objekt bestämmas exakt. Direktintegrering av Drive Assist System i styrningen av truckar gör att olika larmsignaler och styrningsingrepp kan omsättas i verklighet, såsom att sänka hastigheten eller stoppa fordonet.

I korthet

- Konfigurerbar omgivningsregistrering för skräddarsydda varningsstrategier
- Abstraktion av data genom segmentering av siktfältet
- Gruppering av skanningspunkter till objekten
- Clusterbaserad utvärdering, t.ex. filtrering
- Avläsning i polära koordinater
- CANopen och webbaserat gränssnitt

Din fördel

- Enkel omsättning av behovsanpassade varningsstrategier och ingrepp i styrningen
- Individuellt skalbart övervakningsområde beroende på fordonstyp och användningsställe
- Tillförlitlig objektdetektering som är oberoende av form och yta, även under kraftig påverkan från externt ljus
- Intelligent förbearbetning av data direkt på sensorn – utan extra hårdvara eller mjukvara
- Friktionsfri integration och konfiguration via fordonets bussystem
- Flexibel och diskret montering

Användningsområden

- Utrustning av truckar med robust omgivningsregistrering för integrerade varningsstrategier

Beställningsinformation

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/Drive_Assist_System

- **Fordon:** Truckar

Vikt	Typ	Artikel nr
220 g	DAS picoScan100	På förfrågan
250 g	DAS TiM-P	På förfrågan

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.