Produktfamilienübersicht



Drive Assist System

Integrierte Kollisionswarnung für Flurförderzeuge

SICK
Sensor Intelligence.

Drive Assist System



Technische Daten im Überblick

Versorgungsspannung	9 V DC ... 30 V DC (typabhängig)
Einsatzgebiet	Innen- und Außenbereich (50 m) Innen- und Außenbereich (8 m) (typabhängig)
Betriebsumgebungstemperatur	–33 °C ... +50 °C (typabhängig)
Fremdlichtunempfindlichkeit	100.000 lx / 80.000 lx (typabhängig)
Anzahl Feldsätze	63 konfigurierbar
Reichweite bei 10 % Remission	25 m / 8 m (typabhängig)
Fahrzeuge	Flurförderzeuge
Überwachungsbereich	Fahrzeugheck, Fahrzeugfront oder Seite
Funktionen	Ausgabe in Polarkoordinaten
Lieferumfang	2D-LiDAR-Sensor picoScan150 mit vorinstallierter Drive Assist System App / 2D-LiDAR-Sensor TiM881P mit vorinstallierter Drive Assist System App (typabhängig)
Arbeitsbereich	0,05 m ... 60 m (typabhängig)
Scanfrequenz	20 Hz /40 Hz (konfigurierbar) / 15 Hz (typabhängig)
Winkelauflösung	0.10° @ 20 Hz 0.25° @ 40 Hz (konfigurierbar) 0,33°

Produktbeschreibung

Mit dem Fahrerassistenzsystem Drive Assist System lassen sich integrierte Warnstrategien zur Kollisionsvermeidung und zur Unterstützung des Fahrers umsetzen. Das System bietet eine bis zu 276°-Umfelderfassung, die sich speziell an den Einsatz des Fahrzeugs anpassen lässt. Durch die Ausgabe von Polarkoordinaten kann der Schutzraum und damit der notwendige Abstand zwischen Fahrzeug und Objekt exakt bestimmt werden. Die direkte Integration des Drive Assist Systems in die Steuerung von Flurförderzeugen erlaubt die Umsetzung diverser Alarmausgaben und Steuerungseingriffe wie beispielsweise die Reduzierung der Geschwindigkeit oder das Stoppen des Fahrzeugs.

Auf einen Blick

- Konfigurierbare Umfelderfassung für maßgeschneiderte Warnstrategien
- Abstraktion der Daten durch Segmentierung des Sichtfelds
- Gruppierung von Scanpunkten zu Objekten
- Clusterbasierte Auswertung z. B. Filterung
- Ausgabe in Polarkoordinaten
- CANopen und webbasierte Schnittstelle

Ihr Nutzen

- Einfache Umsetzung von bedarfsgerechten Warnstrategien und Eingriffen in die Steuerung
- Individuell skalierbarer Überwachungsbereich je nach Fahrzeugtyp und Einsatzort
- Zuverlässige Objekterkennung unabhängig von Form und Oberfläche – auch unter starkem Einfluss von Fremdlicht
- Intelligente Vorverarbeitung der Daten direkt auf dem Sensor – ohne zusätzliche Hardware oder Software
- Reibungslose Integration und Konfiguration über das Fahrzeug-Bussystem
- Flexible und unauffällige Anbringung

Einsatzbereiche

- Ausstattung von Flurförderzeugen mit robuster Umfelderfassung für integrierte Warnstrategien

Bestellinformationen

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/Drive_Assist_System

- **Fahrzeug:** Flurförderzeuge

Gewicht	Typ	Artikelnr.
220 g	DAS picoScan100	Auf Anfrage
250 g	DAS TiM-P	Auf Anfrage

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.