

Drive Assist System

Segnalazione per anticollisione integrata per carrelli elevatori

SICK
Sensor Intelligence.

Drive Assist System



Panoramica dei dati tecnici

Tensione di alimentazione	9 V DC ... 30 V DC (in funzione del modello)
Campo d'impiego	Ambienti interni ed esterni (50 m) Ambienti interni ed esterni (8 m) (in funzione del modello)
Temperatura ambiente di funzionamento	–33 °C ... +50 °C (in funzione del modello)
Immunità alla luce ambiente	100.000 lx / 80.000 lx (in funzione del modello)
Numero di set di campi	63 configurabile
Distanza operativa con 10% remissione	25 m / 8 m (in funzione del modello)
Veicoli	Carrelli elevatori
Zona di sorveglianza	Parte posteriore, parte anteriore o lato del veicolo
Funzioni	Emissione in coordinate polari
Dotazione di fornitura	Sensore 2D LiDAR picoScan150 con Drive Assist System App preinstallata / Sensore 2D LiDAR TiM881P con Drive Assist System App preinstallata (in funzione del modello)
Campo di lavoro	0,05 m ... 60 m (in funzione del modello)
Frequenza di scansione	20 Hz / 40 Hz (configurabile) / 15 Hz (in funzione del modello)
Risoluzione angolare	0.10° @ 20 Hz 0.25° @ 40 Hz (configurabile) 0,33°

Descrizione del prodotto

Con il sistema di assistenza al conducenteDrive Assist System è possibile implementare strategie di allarme integrate per funzione anticollisione e per supporto del conducente. Il sistema offre un rilevamento ambiente a 276°, che può essere adattato specificamente all'impiego del veicolo. L'emissione di coordinate polari consente di determinare con precisione lo spazio protetto e quindi la distanza necessaria tra veicolo e oggetto. L'integrazione diretta del sistema di assistenza al conducente Drive Assist System nell'unità di controllo di carrelli elevatori consente l'implementazione di diverse emissioni di allarme e interventi dell'unità di controllo come ad esempio la riduzione della velocità o l'arresto del veicolo.

In breve

- Rilevamento ambiente configurabile per strategie di allarme personalizzate
- Astrazione dei dati mediante segmentazione del campo visivo
- Raggruppamento di punti di scansione di oggetti
- Analisi basata su cluster, ad es. filtraggio
- Emissione in coordinate polari
- CANopen e interfaccia basata sul Web

I vantaggi

- Implementazione semplice di strategie di allarme secondo necessità e accessi nell'unità di controllo
- Zona di sorveglianza scalabile individualmente in funzione del tipo di veicolo e del luogo d'impiego
- Rilevamento di oggetti affidabile e indipendente da forma e superficie, anche sotto la forte influenza della luce ambiente
- Pre-elaborazione intelligente dei dati direttamente sul sensore – senza hardware o software supplementare
- Integrazione regolare e configurazione tramite il sistema di bus del veicolo
- Applicazione flessibile e discreta

Campi di applicazione

- Equipaggiamento di carrelli elevatori con rilevamento ambiente robusto per strategie di allarme integrate

Informazioni per l'ordine

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori ➜ www.sick.com/Drive_Assist_System

- **Veicolo:** Carrelli elevatori

Peso	Tipo	Cod. art.
220 g	DAS picoScan100	Su richiesta
250 g	DAS TiM-P	Su richiesta

SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.