Přehled produktových řad



Drive Assist System

Integrované varování před kolizí pro pozemní transportní prostředky

SICK
Sensor Intelligence.

Drive Assist System



Přehled technických dat

Napájecí napětí	9 V DC ... 30 V DC (podle typu)
Oblast použití	Uvnitř budov i venku (50 m) Uvnitř budov i venku (8 m) (podle typu)
Provozní okolní teplota	–33 °C ... +50 °C (podle typu)
Odolnost vůči okolnímu světlu	100.000 lx / 80.000 lx (podle typu)
Počet sad polí	63 Lze konfigurovat
Snímací dosah při odrazivosti 10 %	25 m / 8 m (podle typu)
Vozidla	Prostředky pro pozemní dopravu
Monitorovaná oblast	Zadní část vozidla, přední část vozidla nebo bok
Funkce	Výstup v polárních souřadnicích
Obsah dodávky	2D-LiDAR senzor picoScan150 s předinstalovanou aplikací Drive Assist System / 2D-LiDAR senzor TiM881P s předinstalovanou aplikací Drive Assist System (podle typu)
Pracovní oblast	0,05 m ... 60 m (podle typu)
Frekvence snímání	20 Hz / 40 Hz (konfigurovatelné) / 15 Hz (podle typu)
Úhlové rozlišení	0.10° @ 20 Hz 0,25° @ 40 Hz (konfigurovatelné) 0,33°

Popis produktu

Pomocí asistenčního systému Drive Assist System lze implementovat integrované výstražné strategie pro zamezení kolizím a podporu řidiče. Systém nabízí až 276° snímání okolí, které lze speciálně přizpůsobit použití vozidla. Zobrazením polárních souřadnic lze přesně určit chráněný prostor, a tím i potřebnou vzdálenost mezi vozidlem a objektem. Přímá integrace systému Drive Assist System do řízení pozemních transportních prostředků umožňuje realizovat různé alarmové výstupy a zásahy řídicího systému, jako je snížení rychlosti nebo zastavení vozidla.

Ve zkratce

- Konfigurovatelné snímání okolí pro přizpůsobené strategie varování
- Abstrakce dat pomocí segmentace zorného pole
- Seskupování skenovacích bodů do objektů
- Hodnocení na bázi clusteru, např. filtrování
- Výstup v polárních souřadnicích
- CANopen a webové rozhraní

Vaše výhody

- Jednoduchá realizace strategií varování a zásahů do řízení v souladu s potřebou
- Individuálně škálovatelná monitorovaná oblast v závislosti na typu vozidla a místě použití
- Spolehlivá detekce objektů nezávisle na tvaru a povrchu – i při silném vlivu interferenčního světla
- Inteligentní předběžné zpracování dat přímo na senzoru – bez dalšího hardwaru nebo softwaru
- Hladká integrace a konfigurace prostřednictvím sběrnicového systému vozidla
- Flexibilní a nenápadné umístění

Oblasti použití

- Vybavení pozemních transportních prostředků robustním snímáním okolí pro integrované strategie varování

Objednací informace

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/Drive_Assist_System

- **Vozidlo:** Prostředky pro pozemní dopravu

Hmotnost	Typ	Výrobek č.
220 g	DAS picoScan100	Na vyžádání
250 g	DAS TiM-P	Na vyžádání

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.