

Drive Assist System

工業卡車的整合式碰撞警示

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

電源電壓	9 V DC ... 30 V DC（依型號而定）
應用領域	室內與戶外區域（50 m） 室內與戶外區域（8 m）（依型號而定）
工作環境溫度	–33 °C ... +50 °C（依型號而定）
抗環境光	100,000 lx / 80,000 lx（依型號而定）
區域設定數量	63 可配置
反射率為10%時的掃描範圍	25 m / 8 m（依型號而定）
車輛	地面運輸工具
監控範圍	車尾、車前或側面
功能	輸出為極坐標
供貨範圍	預裝有Drive Assist System應用程式的2D-LiDAR感測器picoScan150 / 預裝有Drive Assist System應用程式的2D-LiDAR感測器TiM881P（依型號而定）
工作範圍	0.05 m ... 60 m（依型號而定）
掃描頻率	20 Hz / 40 Hz（可配置） / 15 Hz（依型號而定）
角度解析度	0.10° @ 20 Hz 40 Hz時0.25°（可配置） 0.33°

產品說明

藉助Drive Assist System駕駛輔助系統，可實施防撞並支援駕駛員的整合式告警策略。此系統提供高達276°的環境檢知，可專門針對車輛的用途對其進行調整。透過輸出極坐標，可準確確定防護空間，以及車輛與物體之間的必要間距。將Drive Assist System直接整合至工業卡車的控制器後，可實施多種警報輸出及控制干預，如降低速度或停止車輛。

產品總覽

- 針對客製化告警策略可配置環境檢知
- 將視野分區以提取資料
- 將掃描點組合為物體
- 以叢集為基礎進行分析，如篩選
- 輸出為極坐標
- CANopen與網路輔助式介面

客戶效益

- 輕鬆實施按需設計的告警策略及控制器干預措施
- 監控區域可根據車型與使用地點進行個人化擴充
- 即使受到嚴重的環境光影響，也能提供可靠的物體感測，不受形狀與表面影響
- 直接在感測器上對資料進行智慧的預處理——無需附加的硬體或軟體
- 透過車輛匯流排系統順利進行調試和配置
- 安裝靈活且不顯眼

使用範圍

- 為地面運輸工具配備適用於整合式告警策略的可靠環境檢知功能

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/Drive_Assist_System

- 車輛: 地面運輸工具

重量	型號	貨號
220 g	DAS picoScan100	應要求提供
250 g	DAS TiM-P	應要求提供

SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - www.sick.com