



BAS

叉車主動碰撞警示

駕駛輔助系統

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

顯示屏	—
監控範圍	車尾
預警區	2
應用領域	室內區域 (2 m), 室內與戶外區域 (8 m) (依型號而定)
運作環境溫度	-10 °C ... +50 °C
整合式應用	碰撞警示用於載人型叉車與其他工業車輛
功能	視覺和聽覺碰撞警示

產品說明

駕駛輔助系統Backup Assistance System (BAS) 可最大程度降低載人叉車的碰撞風險：它可以監控駕駛員看不到的車輛區域。當叉車行駛到距離固定或活動物體過近處時，BAS將向駕駛員發出聲音與視覺警告。此堅固型系統基於2D-LiDAR感測器TiM3xx，後者僅在叉車倒車時才接通，從而防止在向前行駛時發出誤警報。可利用另一個感測器擴展監控區域。

產品總覽

- 透過掛入倒車檔啟動系統
- 警告方案：可視3級信號與發出高達98 dB聲音信號的可配置蜂鳴器
- 每個感測器各有兩個可調整的告警區域範圍
- 可利用另一個LiDAR感測器TiM3xx擴充監控區域
- 控制元件控制電路與電源電壓

客戶效益

- 在倒車行駛時為駕駛員提供支援，在向前行駛時不會對其造成干擾
- 透過聲音與視覺警告信號發出主動警告
- 檢測固定的與活動的物體——投光器與受光器之間無需接線
- 堅固型獨立式系統，便於整合與安裝
- 得益於不同的電壓設計與電氣系統，為諸多車輛提供低成本改裝解決方案
- 低耗電量降低車輛電池的功率消耗

使用範圍

- 避免發生事故
- 順利實現企業內部的倉儲、裝卸與運輸過程
- 支援駕駛員

訂購資訊

其他設備結構與配件 → www.sick.com/BAS

- 車輛: 叉車
- 監控區域: 車尾
- 感測器數量: 1

機器的倒車信號電壓	機器的電源電壓	型號	貨號
12 V DC	—	BAS320-11000	1073075
		BAS320-31000	1073864
12 V	24 V 36 V 48 V 60 V 72 V	BAS320E-31000	1082441
12 V DC	—	BAS351-11000	1073133
		BAS351-31000	1073865

機器的倒車信號電壓	機器的電源電壓	型號	貨號
12 V	24 V	BAS351E-31000	1082448
	36 V		
	48 V		
12 V	60 V	BAS320E-11000	1082440
	72 V		
	12 V		
24 V DC	-	BAS351E-11000	1082447
		BAS320-32000	1073076
24 V	24 V	BAS351-32000	1073134
		BAS320E-32000	1082442
48 V DC	-	BAS351E-32000	1082449
		BAS320-34000	1073052
48 V	48 V	BAS351-34000	1073135
		BAS320E-34000	1082443
60 V DC	-	BAS351E-34000	1082450
		BAS320-36000	1073077
60 V	60 V	BAS351-36000	1073136
		BAS320E-36000	1082444
72 V DC	-	BAS351E-36000	1082451
		BAS320-37000	1073078
72 V	72 V	BAS351-37000	1073137
		BAS320E-37000	1082445
		BAS351E-37000	1082452

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