



# AOS301 WWD

AOS Radar

物件感測系統

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## 訂購資訊

版本/應用領域	供貨範圍	型號	貨號
北美和拉美	雷達感測器 RMS320 (可選擇擴 充另一台RMS20) TDC-E200R6 Telematic Data Collector上基於 TEMS的軟體「Wrong Way Driver」(逆 向行駛檢測系統) 用於TDC-E電源 電壓的2-Pin電纜 附操作說明下載 連結的快速入門 系統文件和介面說明	AOS301 WWD	1093865

包含在供貨範圍內: RMS320-343300 (1), TDC-E210AC (1), 安裝組件1 (1), 導軌支架 (1), YF2A18-200UA5XLEAX (1), YM2D24-200PN1MRJA4 (1), 14-Pin電纜線 (1)

其他設備結構與配件 → [www.sick.com/AOS\\_Radar](http://www.sick.com/AOS_Radar)



## 詳細技術資料

## 特徵

行業	交通
感測器	RMS320
開口孔徑角度	± 8°, 垂直 ± 50°, 水平
版本	北美和拉美
工作範圍	1 m ... 45 m

## 機械/電氣

尺寸、外殼 (長 x 寬 x 高)	85 mm x 97 mm x 60.75 mm (RMS320) 162 mm x 32 mm x 101 mm (TDC-E)
重量	500 g, RMS320 230 g, TDC-E
電源電壓	24 V (9.5 V ... 36 V)
輸入功率	8.4 W, 適用於24 V電壓, 無外部負荷 129 W, 適用於36 V電壓和所有RMS320和TDC-E200數位輸出的負荷
固定	RMS320: 牆上或支承托架 TDC-E: 開關箱或開關櫃安裝
安裝位置	車道上方或旁邊 (0.4 m ... 5 m)
機器的電源電壓	9.5 V ... 36 V, 24 V
IP等級	IP67 (按照EN 60529標準: 1991-10/A2: 2000-02) <sup>1)</sup> IP20 (根據DIN EN 60529) <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> RMS320.

<sup>2)</sup> TDC-E.

## 性能

行駛速度	10 km/h ... 140 km/h
工作範圍	1 m ... 45 m
掃描範圍	在1 m <sup>2</sup> RCS下 20 m 在10 m <sup>2</sup> RCS下 40 m
反應時間	≤ 15 s <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 初始化時間。

## 介面

Ethernet	✓ (2)
功能	作業介面
數位I/O	✓ (6)
GSM	✓
WLAN	✓
延遲時間	≤ 60 ms, 更新率
輸出資料	時間 車道分類 軌道 行駛方向 轉速 有效性狀態 透過I/O、TCP/IP或行動無線電進行逆向行駛檢測系統報警

## 環境資料

工作環境溫度	-20 °C ... +65 °C, RMS320 (感測器應受車篷保護, 避免陽光直射, 以免過熱。)
倉庫環境溫度	-40 °C ... +85 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> RMS320, TDC-E200.

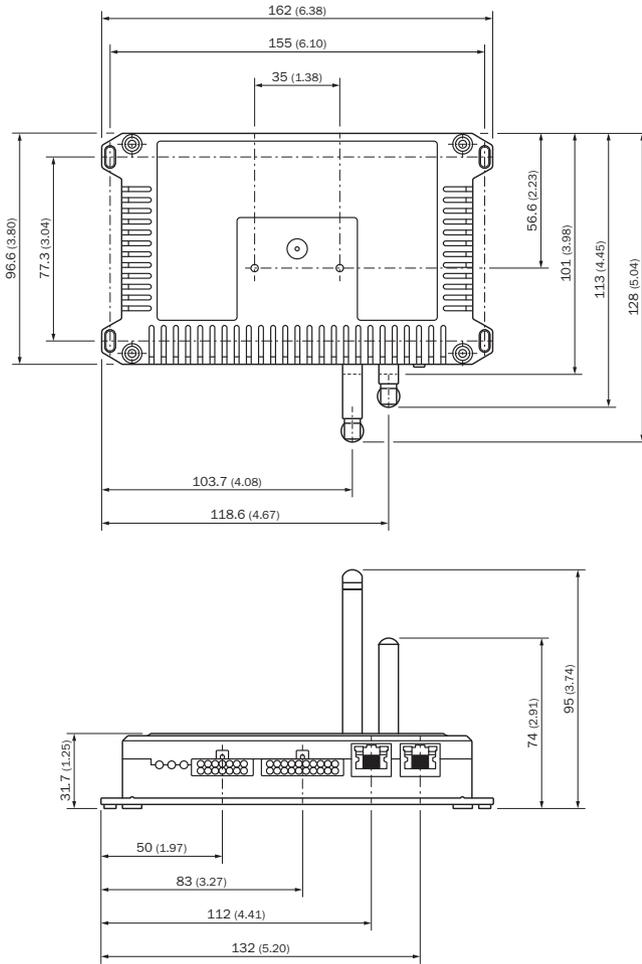
## 一般提示

供貨範圍	雷達感測器RMS320 (可選擇擴充另一台RMS20) TDC-E200R6 Telematic Data Collector上基於TEMS的軟體「Wrong Way Driver」 (逆向行駛檢測系統) 用於TDC-E電源電壓的2-Pin電纜 附操作說明下載連結的快速入門 系統文件和介面說明
------	--

## 分類

eCl@ss 5.0	27280801
eCl@ss 5.1.4	27280801
eCl@ss 6.0	27280890
eCl@ss 6.2	27280890
eCl@ss 7.0	27280890
eCl@ss 8.0	27280890
eCl@ss 8.1	27280890
eCl@ss 9.0	27280890
eCl@ss 10.0	27280890
eCl@ss 11.0	27280890
eCl@ss 12.0	27280890

尺寸圖 (尺寸 (mm))





## 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](http://www.sick.com)