SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

AOS2001-AC WWD

AOS Radar
Systèmes de détection d'objet

SICK Sensor Intelligence



SYSTÈMES DE DÉTECTION D'OBJET

AOS2001-AC WWD

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
AOS2001-AC WWD	1133091

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/AOS_Radar

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Capteur	RMS2000
Angle d'ouverture	± 4°, vertical(e) ± 60°, horizontal (adaptable)
Portée	5 m ... 150 m
Version	Amérique du Nord et Amérique latine

MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE

Dimensions, boîtier (l x P x H)	34 mm x 97 mm x 96 mm (RMS2000) 162 mm x 32 mm x 101 mm (TDC-E)
Tension d'alimentation	24 V (9 V ... 32 V)
Position de montage	Au-dessus ou à côté de la voie (0,4 m à 5 m)
Indice de protection	IP67 [1] IP20 (conformément à la norme EN 60529) [2]

[1] RMS2000.

[2] TDC-E.

PERFORMANCE

Vitesse	10 km/h ... 200 km/h
Précision de détection	Haute précision (100 % sont exclus)
Faux Positif	En fonction de l'emplacement

INTERFACES

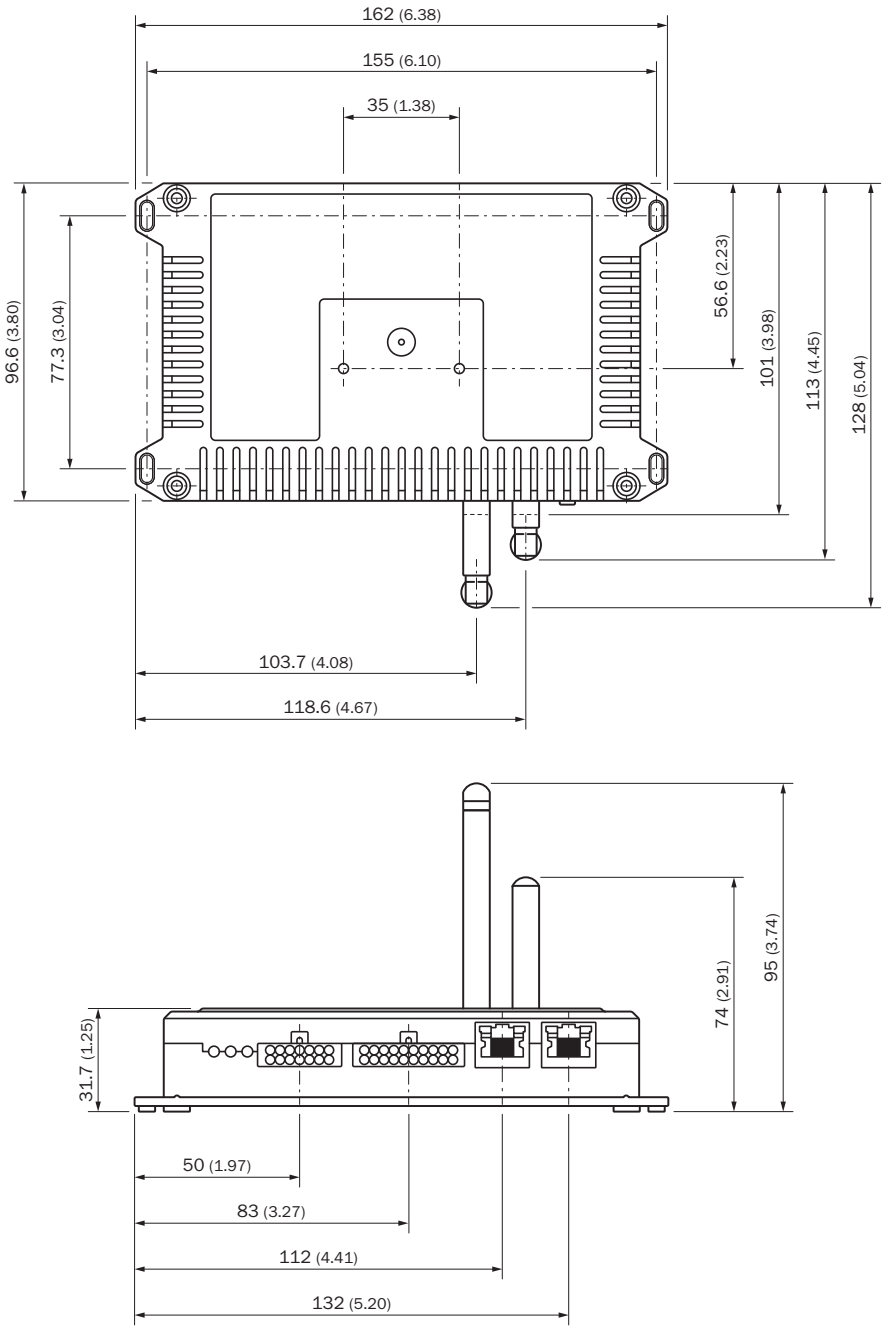
Entrées/sorties		
	I/O	6 entrées analogiques (configurables, courant et tension), 6 entrées/sorties numériques (configurables), 2 entrées numériques supplémentaires, 2 sorties numériques supplémentaires [1]
Ethernet		✓ (2)
	Taux de transfert des données	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Raccordement électrique	RJ45
-		✓ , modem
	Taux de transfert des données	≤ 150 Mbit/s, Les performances 4G complètes ne peuvent être garanties à des températures de fonctionnement supérieures à 60 °C.
Wireless LAN		✓
	Taux de transfert des données	≤ 65 Mbit/s, Bande unique 2,4 GHz
	Protocole	IEEE 802.11 b/g/n
Données de sortie		Temps Affectation de voie Trajectoire Sens de circulation Vitesse Validité Alerte véhicule à contresens via I/O, TCP/IP, téléphonie mobile ou MQTT

[1] Mesure analogique de la tension (0 à 36 V) avec une précision de mesure de ±(0,2 %+30 mV), courant électrique (0 à 32 mA), avec une précision de mesure de ±(1 %+0,1 mA), résistance d'entrée 27,5 kΩ typique pour le mode de tension, 100 Ω typique pour le mode électrique.

REMARQUES GÉNÉRALES

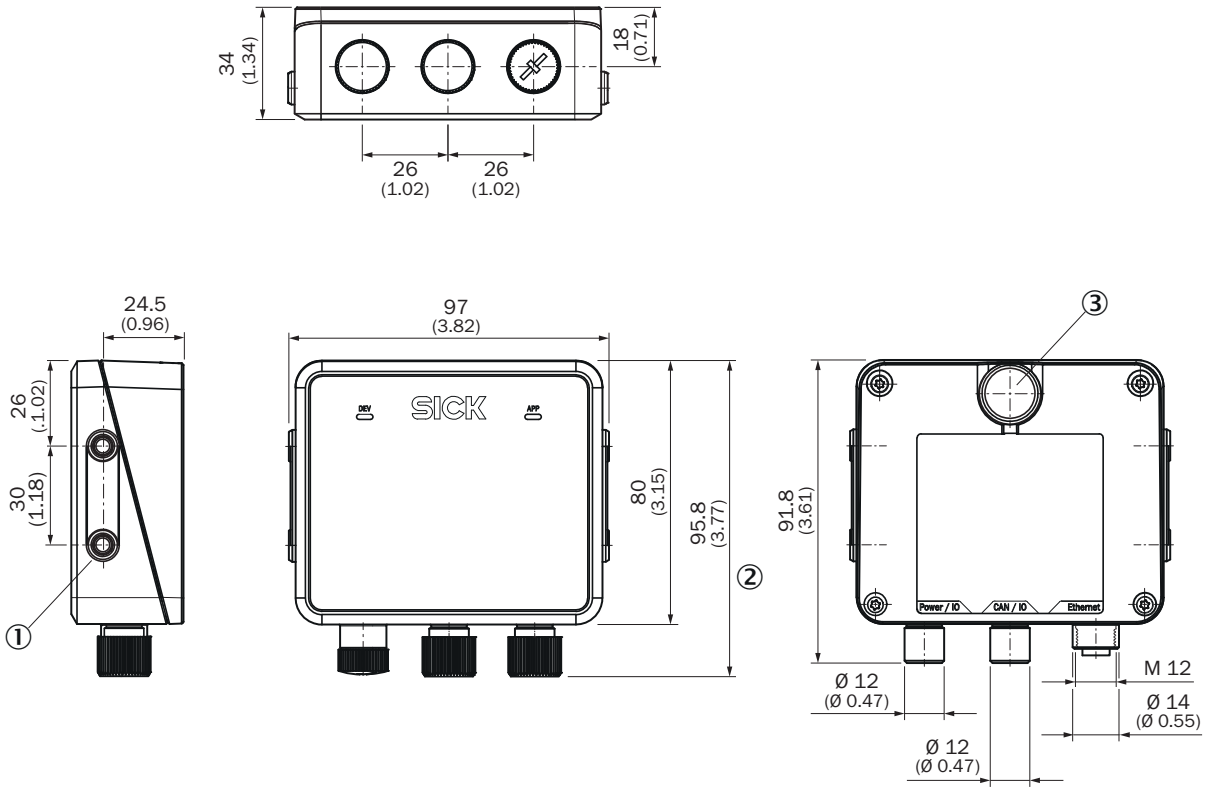
Contenu de la livraison	Capteur radar RMS2000 Telematic Data Collector Logiciel basé sur TEMS « Wrong Way Driver » sur Telematic Data Collector Kit de fixation Câbles de connexion Fixation pour profilé chapeau Documentation système et description des interfaces Quick Start avec lien pour le téléchargement des notices d'utilisation

PLAN COTÉ



Dimensions en mm (inch)

PLAN COTÉ



Dimensions en mm (inch)
structure et dimensions de l'appareil, unité de mesure : mm (pouce), séparateur décimal : un point
① 4 filetages à trou borgne M5 chacun, 7,5 mm de profondeur, pour la fixation de l'appareil
② Dimensions avec capuchons de protection montés sur les raccordements
③ Membrane de compensation de pression

Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/1133091

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence