SICK.COM



DATASHEET

AOS2001-AC WWD

AOS Radar
Objectdetectiesystemen

SICK Sensor Intelligence



OBJECTDETECTIESYSTEMEN

AOS2001-AC WWD

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
AOS2001-AC WWD	1133091

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/AOS_Radar

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Sensor	RMS2000
Openingshoek	± 4°, verticaal ± 60°, horizontaal (aanpasbaar)
Reikwijdte	5 m ... 150 m
Versie	Noord-en Latijns-Amerika

MECHANISCH/ELEKTRISCH

Afmetingen, behuizing (B x D x H)	34 mm x 97 mm x 96 mm (RMS2000) 162 mm x 32 mm x 101 mm (TDC-E)
Voedingsspanning	24 V (9 V ... 32 V)
Montagepositie	Boven of naast rijbaan (0,4 m ... 5 m)
Isolatieklasse	IP67 [1] IP20 (Volgens DIN EN 60529) [2]

[1] RMS2000.

[2] TDC-E.

PERFORMANCE

Rijsnelheid	10 km/h ... 200 km/h
Detectienauwkeurigheid	Zeer nauwkeurig (100% is uitgesloten)
Vals positief	Afhankelijk van de locatie

INTERFACES

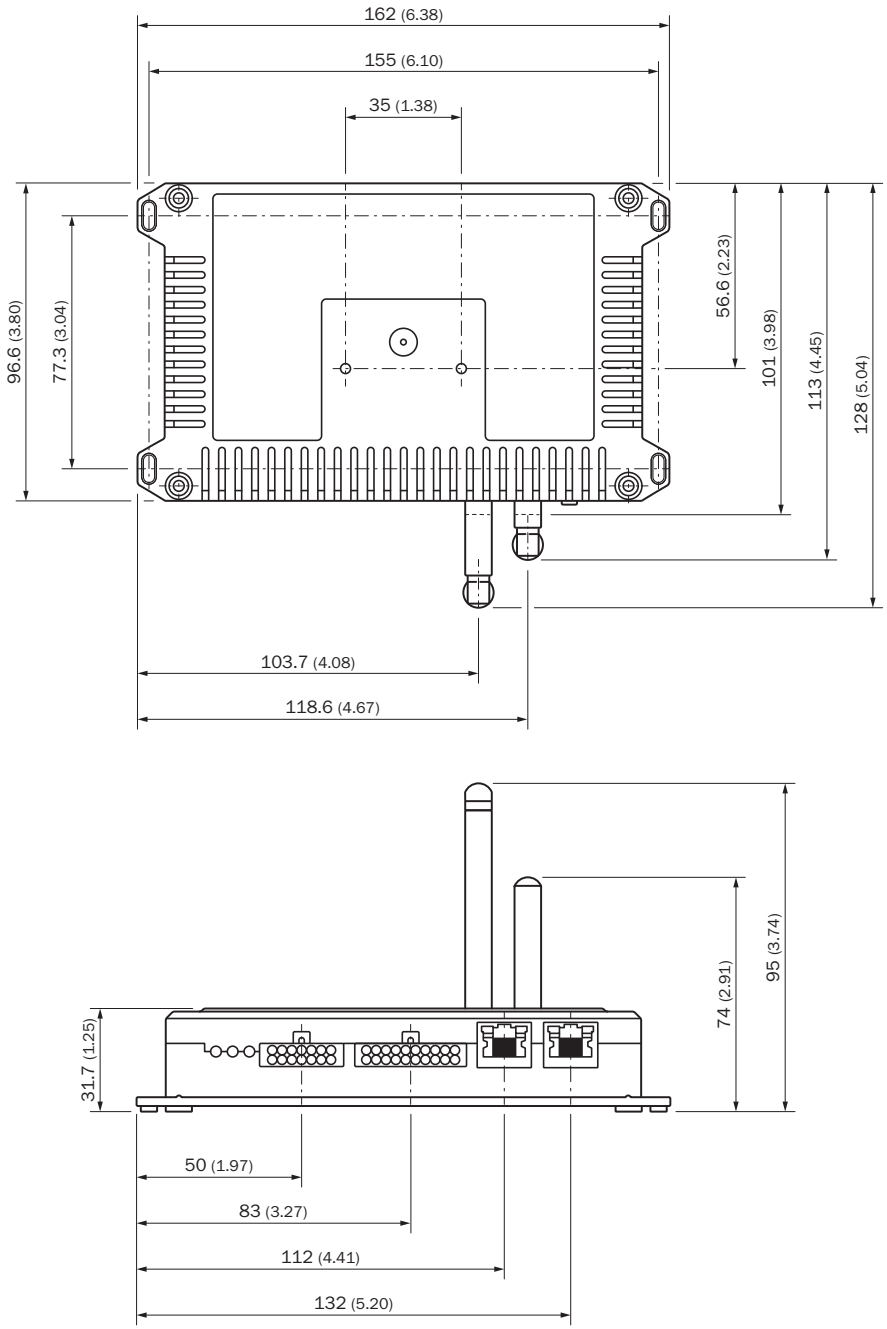
Inputs/outputs		
	I/O	6 analoge ingangen (configureerbaar, stroom en spanning), 6 digitale in-/uitgangen (configureerbaar), 2 extra digitale ingangen, 2 extra digitale uitgangen [1]
Ethernet		✓ (2)
	Datatransmissiesnelheid	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Elektrische aansluiting	RJ45
-		✓ , modem
	Datatransmissiesnelheid	≤ 150 Mbit/s, Bij bedrijfstemperaturen boven 60 °C kan het volledige 4G-vermogen niet worden gegarandeerd.
Wireless LAN		✓
	Datatransmissiesnelheid	≤ 65 Mbit/s, Single band 2,4 GHz
	Protocol	IEEE 802.11 b/g/n
Output data		Tijd Rijbaantoewijzing Trajectorie Rijrichting Snelheid Geldigheidstatus Spookrijderalarm via I/Os, TCP/IP mobiele telefonie of MQTT

[1] Analoge meting van spanning (0 - 36 V) met een meetnauwkeurigheid van ±(0,2%+30 mV), stroom (0 - 32 mA), met een meetnauwkeurigheid van ±(1%+0,1 mA), inputweerstand 27,5 kΩ typisch voor spanningsmodus, 100 Ω typisch voor stroommodus.

ALGEMENE AANWIJZINGEN

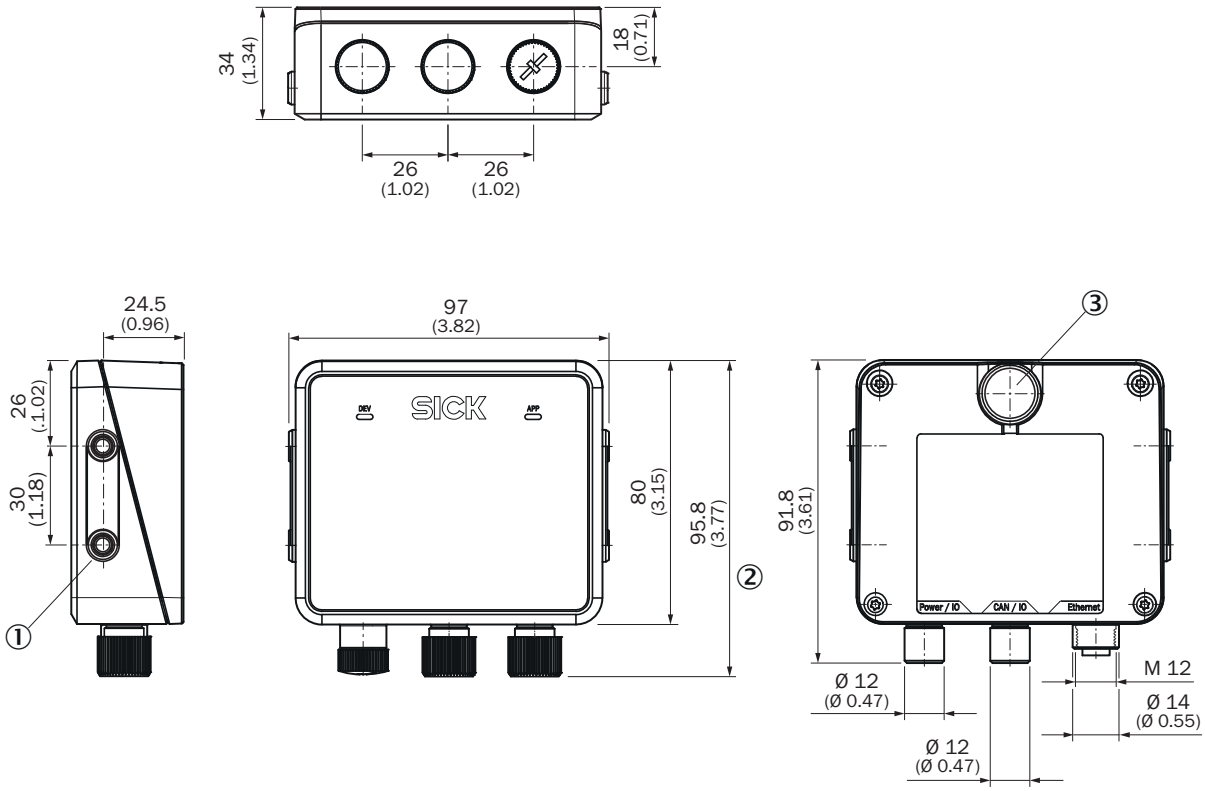
Leveringsomvang	Radarsensor RMS2000 Telematic Data Collector Op TEMS gebaseerde software 'Wrong Way Driver' op Telematic Data Collector Bevestigingsset Aansluitkabels DIN-railhouder Systeemdocumentatie en interfacebeschrijving Quick Start met link voor het downloaden van de gebruiksaanwijzingen

MAATTEKENING



Afmetingen in mm (inch)

MAATTEKENING



Afmetingen in mm (inch)
Opbouw en afmetingen van apparaten, maateenheid: mm (inch), decimaalscheidingsteken: punt
① 4 x blind schroefgat M5, 7,5 mm diep voor de bevestiging van het apparaat
② Afmeting met beschermkappen op aansluitingen gemonteerd
③ Druknivelleringsmembraan

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/1133091

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence