SICK.COM



DATENBLATT

AOS2001-GC WWD

AOS Radar
Objektdetektionssysteme

SICK Sensor Intelligence



OBJEKTDETEKTIONSSYSTEME

AOS2001-GC WWD

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
AOS2001-GC WWD	1133090

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/AOS_Radar

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Sensor	RMS2000
Öffnungswinkel	± 4°, vertikal ± 60°, horizontal (anpassbar)
Reichweite	5 m ... 150 m
Version	Europa, Mittlerer Osten, Afrika, APAC ohne Japan

MECHANIK/ELEKTRIK

Abmessungen, Gehäuse (B x T x H)	34 mm x 97 mm x 96 mm (RMS2000) 162 mm x 32 mm x 101 mm (TDC-E)
Versorgungsspannung	24 V (9 V ... 32 V)
Montageposition	Über oder neben der Fahrbahn (0,4 m ... 5 m)
Schutzart	IP67 [1] IP20 (nach DIN EN 60529) [2]

[1] RMS2000.

[2] TDC-E.

PERFORMANCE

Fahrgeschwindigkeit	10 km/h ... 200 km/h
Detektionsgenauigkeit	Hochgenau (100% sind ausgeschlossen)
Falsch Positiv	Standortabhängig

SCHNITTSTELLEN

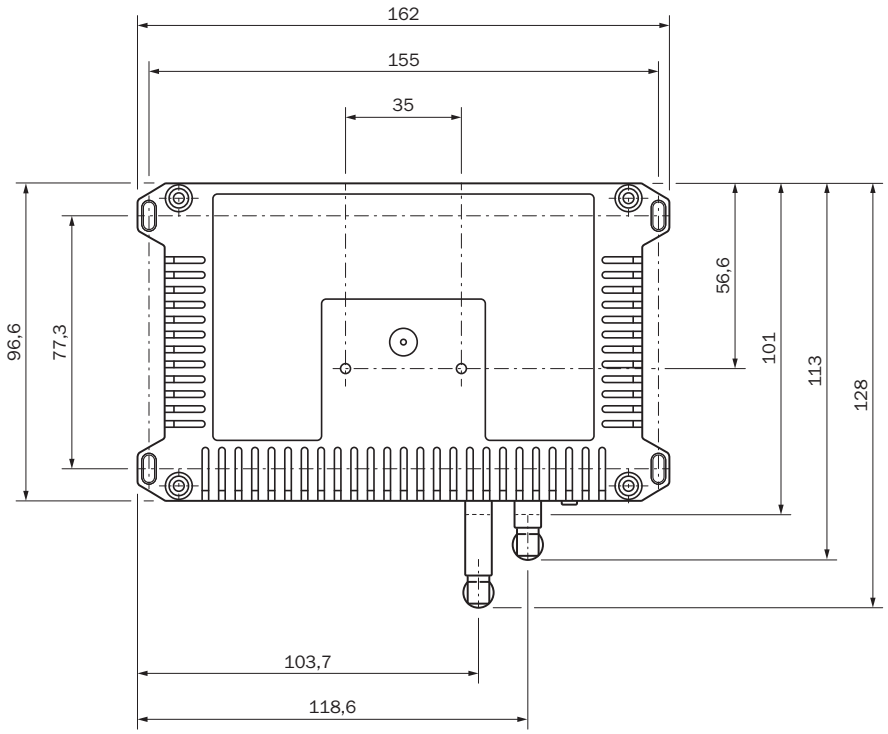
Eingänge/Ausgänge		
	I/O	6 analoge Eingänge (konfigurierbar, Strom und Spannung), 6 digitale Ein-/Ausgänge (konfigurierbar), 2 zusätzliche digitale Eingänge, 2 zusätzliche digitale Ausgänge [1]
Ethernet		✓ (2)
	Datenübertragungsrate	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Elektrischer Anschluss	RJ45
-		✓ , Modem
	Datenübertragungsrate	≤ 150 Mbit/s, Bei Betriebstemperaturen über 60°C kann die volle 4G-Leistung nicht garantiert werden.
Wireless LAN		✓
	Datenübertragungsrate	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
	Protokoll	IEEE 802.11 b/g/n
Ausgabedaten		Zeit Spurzuordnung Trajektorie Fahrtrichtung Geschwindigkeit Gültigkeitsstatus Falschfahreralarm über I/Os, TCP/IP, Mobilfunk oder MQTT

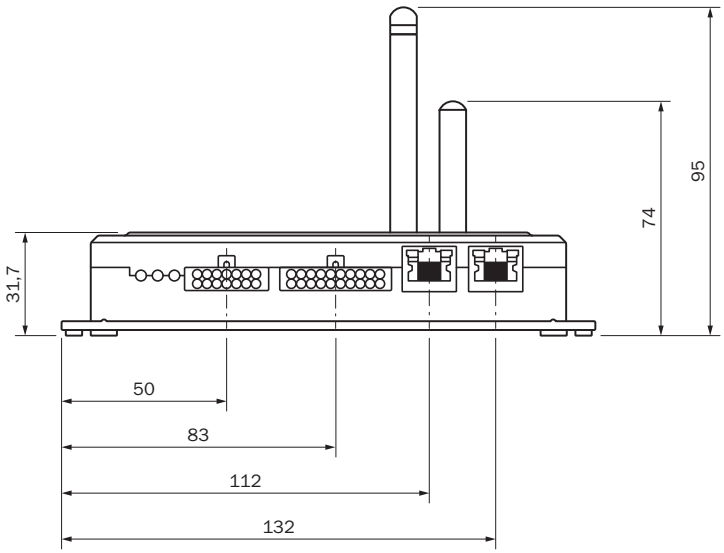
[1] Analoge Messung von Spannung (0 - 36 V) mit einer Genauigkeit von ±(0,2%+30mV), Strom (0 - 32 mA), mit einer Genauigkeit von ±(1%+0,1mA), Eingangswiderstand 27,5 kΩ typisch für Spannungsmodus, 100 Ω typisch für Strommodus.

ALLGEMEINE HINWEISE

Lieferumfang	Radarsensor RMS2000 Telematic Data Collector TEMS basierte Software "Wrong Way Driver" auf Telematic Data Collector Befestigungssatz Anschlussleitungen Hutschienenhalterung Systemdokumentation und Schnittstellenbeschreibung Quick Start mit Link zum Download von Betriebsanleitungen

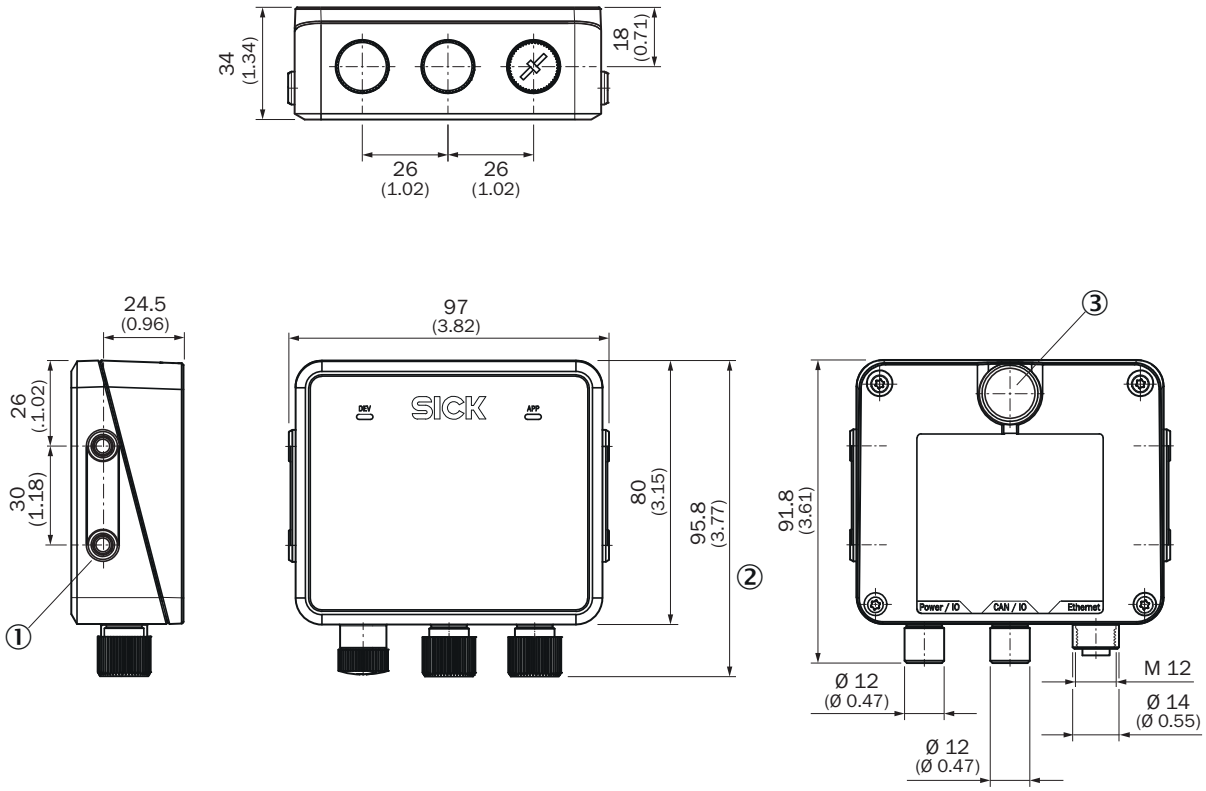
MAßZEICHNUNG





Maße in mm

MAßZEICHNUNG



Maße in mm
Aufbau und Geräteabmessungen, Maßeinheit: mm (Zoll), Dezimaltrennzeichen: Punkt
① 4 x Sacklochgewinde M5, 7,5 mm tief, zur Befestigung des Geräts
② Maß mit Schutzkappen auf Anschlüssen montiert
③ Druckausgleichsmembran

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/1133090

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence