SICK.COM



KARTA CHARAKTERYSTYKI

AOS2001-GC WWD

AOS Radar
Systemy wykrywania obiektów

SICK Sensor Intelligence



SYSTEMY WYKRYWANIA OBIEKTÓW

AOS2001-GC WWD

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Typ	Nr artykułu
AOS2001-GC WWD	1133090

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów na stronie www.sick.com/AOS_Radar

SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE

CECHY

Czujnik	RMS2000
Kąt otwarcia	± 4°, pionowe ± 60°, poziomo (możliwość dostosowania)
Zasięg	5 m ... 150 m
Wersja	Europa, Bliski Wschód, Afryka, APAC z wyłączeniem Japonii

MECHANIKA/ELEKTRYKA

Wymiary, obudowa (szer. x gł. x wys.)	34 mm x 97 mm x 96 mm (RMS2000) 162 mm x 32 mm x 101 mm (TDC-E)
Napięcie zasilające	24 V (9 V ... 32 V)
Pozycja montażu	Nad jezdnią lub obok jezdni (0,4 m ... 5 m)
Stopień ochrony	IP67 [1] IP20 (wg DIN EN 60529) [2]

[1] RMS2000.

[2] TDC-E.

WYDAJNOŚĆ

Prędkość jazdy	10 km/h ... 200 km/h
Dokładność detekcji	Wysoka dokładność (100% jest wykluczone)
Fałszywie dodatnie	W zależności od lokalizacji

INTERFEJSY

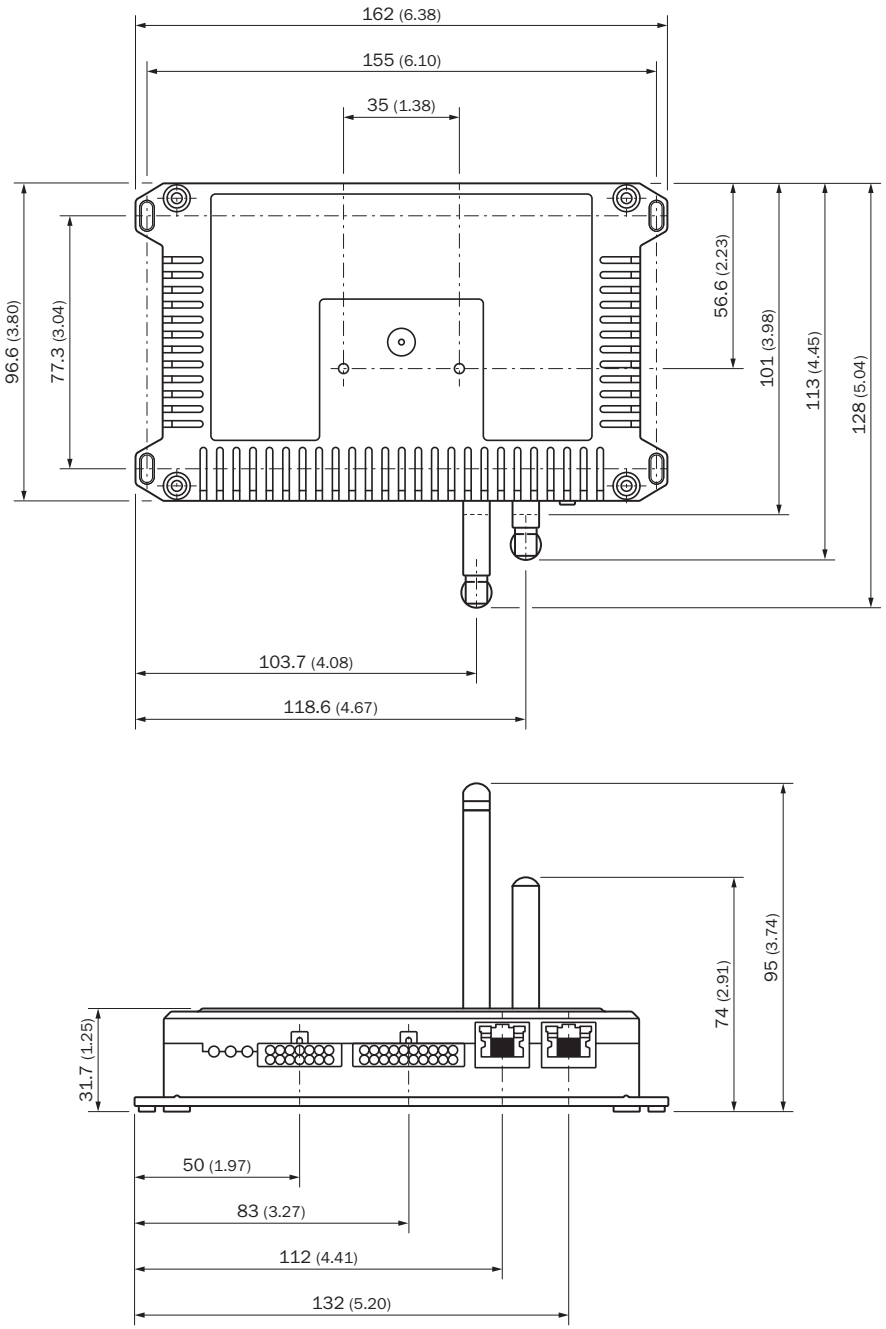
Wejścia/wyjścia		
	I/O	6 wejść analogowych (z możliwością konfiguracji, natężenie i napięcie), 6 wejść/wyjść cyfrowych (z możliwością konfiguracji), 2 dodatkowe wejścia cyfrowe, 2 dodatkowe wyjścia cyfrowe [1]
Ethernet		✓ (2)
	Prędkość przesyłania danych	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Przyłącze elektryczne	RJ45
-		✓ , modem
	Prędkość przesyłania danych	≤ 150 Mbit/s, Nie można zagwarantować pełnej wydajności 4G w temperaturach roboczych powyżej 60°C.
Wireless LAN		✓
	Prędkość przesyłania danych	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
	Protokół	IEEE 802.11 b/g/n
Dane wyjściowe		Czas Przyporządkowanie do pasa ruchu Trajektoria Kierunek jazdy Prędkość Status ważności Alarm w przypadku kierowców jadących pod prąd za pośrednictwem wejść/wyjść, TCP/IP, sieci telefonii komórkowej lub MQTT

[1] Analogowy pomiar napięcia (0–36 V) z dokładnością ±(0,2%+30 mV), prądu (0–32 mA), z dokładnością ±(1%+0,1 mA), rezystancji wejściowej 27,5 kΩ – typowej dla trybu napięciowego, 100 Ω – typowej dla trybu prądowego.

OGÓLNE WSKAZÓWKI

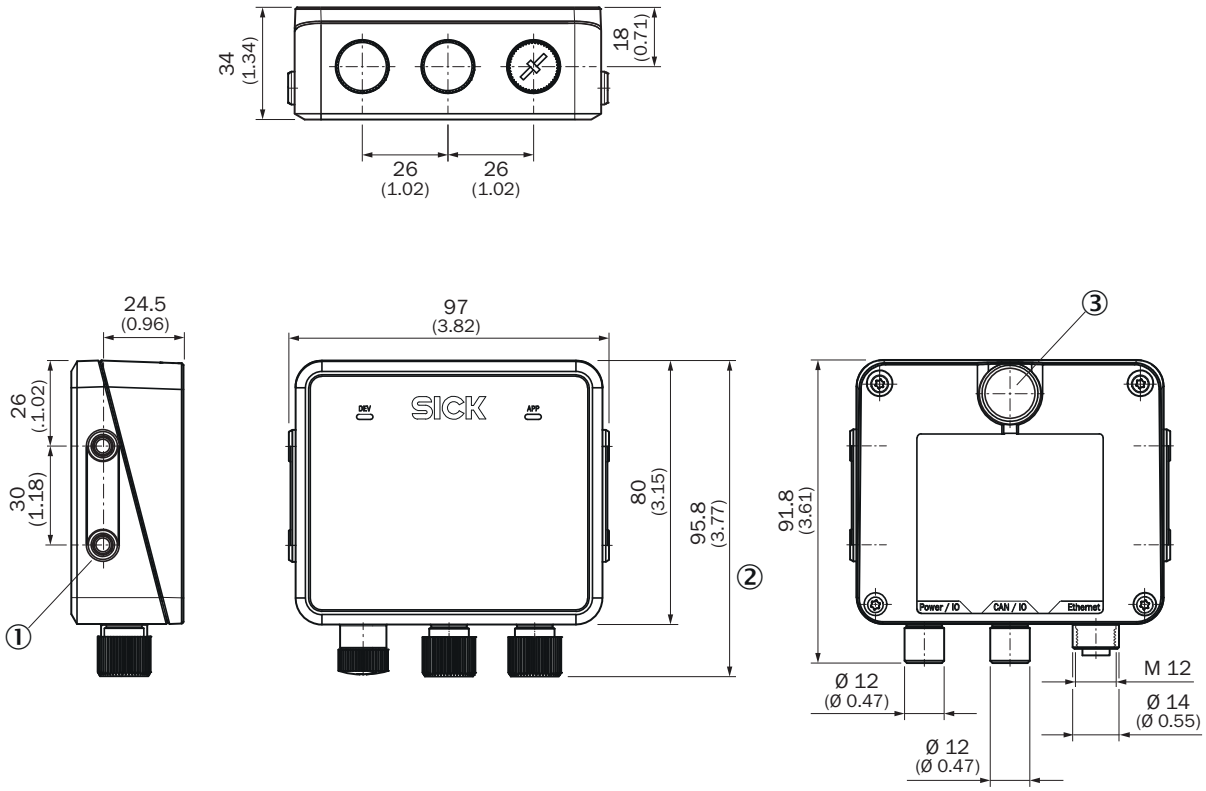
Zakres dostawy	Czujnik radarowy RMS2000 Telematic Data Collector Oprogramowanie oparte na TEMS „Wrong Way Driver” na Telematic Data Collector Zestaw mocujący Przewody podłączeniowe Uchwyt szyny montażowej Dokumentacja systemu i opis interfejsów Szybki start z linkiem do pobrania instrukcji eksploatacji

RYSUNEK WYMIAROWY



Wymiary w mm

RYSUNEK WYMIAROWY



Wymiary w mm
Budowa i wymiary urządzenia, jednostka miary: mm (cal), separator dziesiętny: kropka
① 4 gwinty nieprzelotowe krótkie M5, głębokość 7,5 mm, do zamocowania urządzenia
② Wymiar z nasadkami ochronnymi zamontowanymi na przyłączach
③ Membrana wyrównująca ciśnienie

Więcej informacji, a także odpowiednie akcesoria, przykłady zastosowań i materiały do pobrania, takie jak modele wymiarowe CAD, instrukcje eksploatacji i oprogramowanie, można znaleźć na pod adresem www.sick.com/1133090

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
W SKRÓCIE

SICK to wiodąca na świecie firma technologiczna, oferująca inteligentne rozwiązania czujnikowe oraz rozwiązania zintegrowane do automatyki przemysłowej. Nasze technologie wyznaczają globalne standardy i sprawiają, że procesy przemysłowe stają się bardziej wydajne, bezpieczniejsze i bardziej zrównoważone, zarówno w logistyce, jak też w produkcji.

SICK łączy inteligencję czujników ze zrozumieniem branży oraz certyfikowanymi usługami doradczymi. Oferujemy idealną podstawę dla skalowalnych oraz indywidualnie dostosowanych rozwiązań automatyzacyjnych i generujemy wartość dodaną wzdłuż całego łańcucha tworzenia wartości. Nasze ścisłe partnerstwo z naszymi Klientami to coś więcej, niż tylko obietnica – wspólnie zwiększamy wydajność produkcji, podnosimy jakość, chronimy zdrowie i bezpieczeństwo, a także dbamy o zrównoważoną przyszłość. Wszystko to czynimy z empatią i zaufaniem.

SICK tworzy z pasją i w poczuciu pionierskiego ducha nowe technologie już od 1946 roku. Dzięki globalnej sieci placówek firma SICK jest obecna w 40 krajach na całym świecie – zawsze blisko swoich Klientów. Siedziba główna firmy znajduje się w Waldkirch w Niemczech, niedaleko Freiburga. Nasi Klienci czerpią korzyści z naszego zrozumienia wymogów lokalnych i globalnych, które przekładamy na dostosowane do potrzeb rozwiązania.

SICK
Sensor Intelligence