SICK.COM



DATABLAD

AOS2001-AC WWD

AOS Radar
Objektdetekteringssystem

SICK Sensor Intelligence



OBJEKTDETEKTERINGSSYSTEM

AOS2001-AC WWD

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
AOS2001-AC WWD	1133091

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/AOS_Radar

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Sensor	RMS2000
Öppningsvinkel	± 4°, vertikal ± 60°, Horisontell (anpassningsbar)
Räckvidd	5 m ... 150 m
Version	Nordamerika och Latinamerika

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Mått, hus (B x D x H)	34 mm x 97 mm x 96 mm (RMS2000) 162 mm x 32 mm x 101 mm (TDC-E)
Matningsspänning	24 V (9 V ... 32 V)
Monteringsposition	Över eller under körbanan (0,4 m till 5 m)
IP-klassning	IP67 [1] IP20 (enligt DIN EN 60529) [2]

[1] RMS2000.

[2] TDC-E.

PRESTANDA

Körhastighet	10 km/h ... 200 km/h
Detektionsprecision	Mycket exakt (100 % är uteslutet)
False positive	Beroende på plats

GRÄNSSNITT

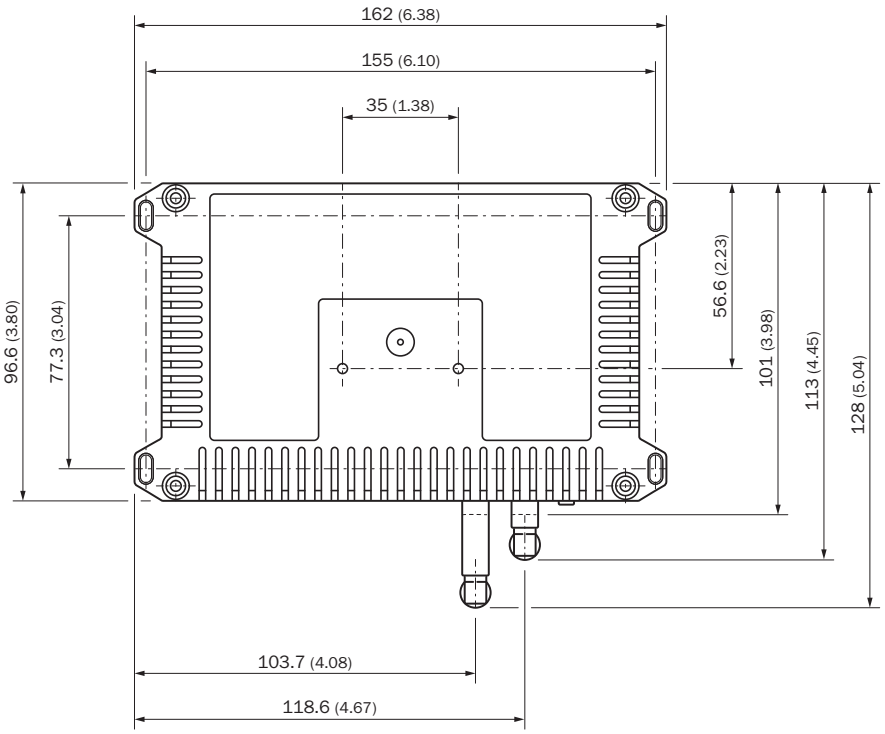
Ingångar/utgångar		
	I/O	6 analoga ingångar (konfigurerbara, ström och spänning), 6 digitala ingångar/utgångar (konfigurerbara), 2 ytterligare digitala ingångar, 2 ytterligare digitala utgångar [1]
Ethernet		✓ (2)
	Dataöverföringshastighet	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Elektrisk anslutning	RJ45
-		✓ , modem
	Dataöverföringshastighet	≤ 150 Mbit/s, Full 4G-prestanda kan inte garanteras vid driftstemperaturer över 60 °C.
Wireless LAN		✓
	Dataöverföringshastighet	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
	Protokoll	IEEE 802.11 b/g/n
Utdata		Tid Filhantering Bana Körriktning Hastighet Giltighetsstatus Felkörningslarm via I/O:er, TCP/IP, mobilnät eller MQTT

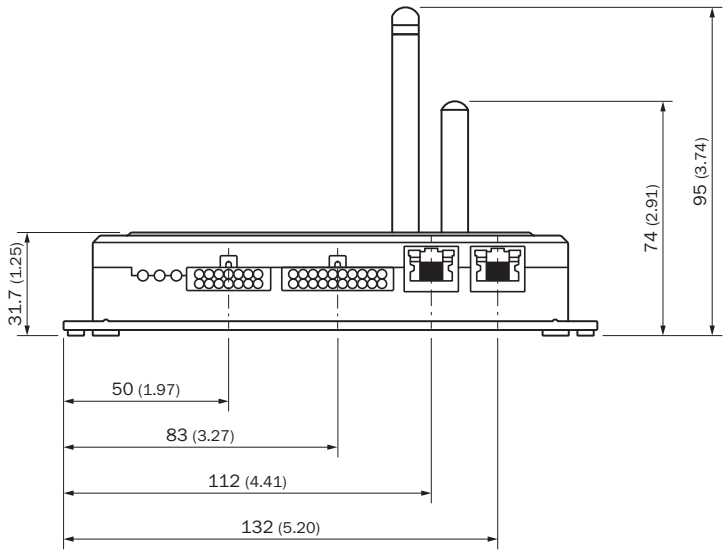
[1] Analog mätning av elektrisk spänning (0–36 V) med en mätnoggrannhet på ±(0,2 % +30 mV), ström (0–32 mA), med en mätnoggrannhet på ±(1 % +0,1 mA), ingångsmotstånd 27,5 kΩ typiskt för spänningsläge, 100 Ω typiskt för strömläge.

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

Leveransomfattning	Radarsensor RMS2000 Telematic Data Collector TEMS-baserat program ”Wrong Way Driver” på Telematic Data Collector Fästsats Anslutningskablar Spårskensfäste Systemdokumentation och gränssnittsbeskrivning Quick Start med länk för nedladdning av bruksanvisningar

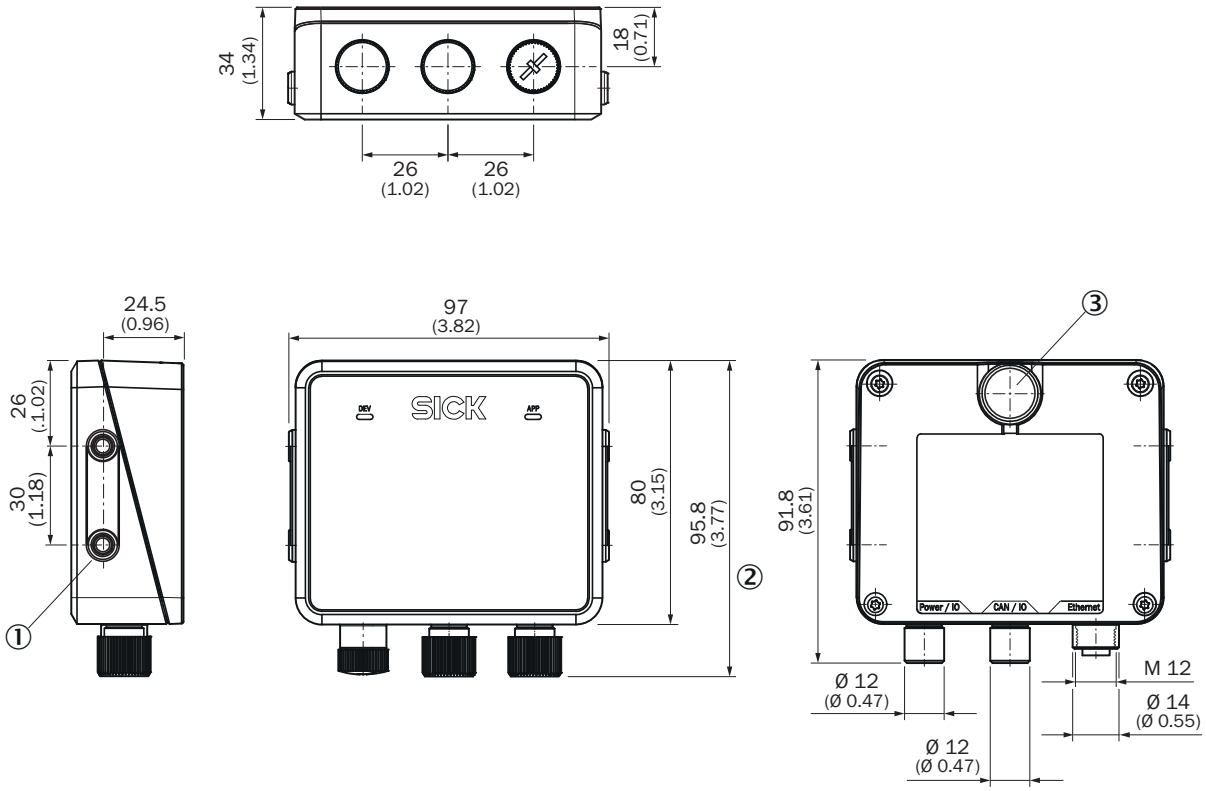
MÅTTRITNING





Mått i mm

MÅTTRITNING



Mått i mm
Konstruktion och enhetens mått, måttenhet: mm (tum), decimaltecken: punkt
① 4 x blindhålsgänga M5, 7,5 mm djup, för fastsättning av enheten
② Mått monterad på anslutningar med skyddskåpor
③ Tryckutjämningsmembran

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1133091

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence