SICK.COM



DATALEHTI

AOS2001-GC WWD

AOS Radar
Kohteidentunnistusjärjestelmät

SICK Sensor Intelligence



KOHTEIDENTUNNISTUSJÄRJESTEL-MÄT

AOS2001-GC WWD

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
AOS2001-GC WWD	1133090

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/AOS_Radar

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Anturi	RMS2000
Avautumiskulma	± 4°, vertikaalinen ± 60°, vaakasuora (mukautettavissa)
Toimintaetäisyys	5 m ... 150 m
Versio	Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka, Aasia ja Tyynenmeren alue ilman Japania

MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

Mitat, kotelo (L x S x K)	34 mm x 97 mm x 96 mm (RMS2000) 162 mm x 32 mm x 101 mm (TDC-E)
Syöttöjännite	24 V (9 V ... 32 V)
Asennusasento	Ajotien yläpuolelle tai viereen (0,4...5 m)
Kotelointiluokka	IP67 [1] IP20 (DIN EN 60529 mukaan) [2]

[1] RMS2000.

[2] TDC-E.

SUORITUSKYKY

Ajonopeus	10 km/h ... 200 km/h
Tunnistustarkkuus	Erittäin tarkka (100 % on suljettu pois)
Väärä positiivinen	Paikasta riippuva

LIITÄNNÄT

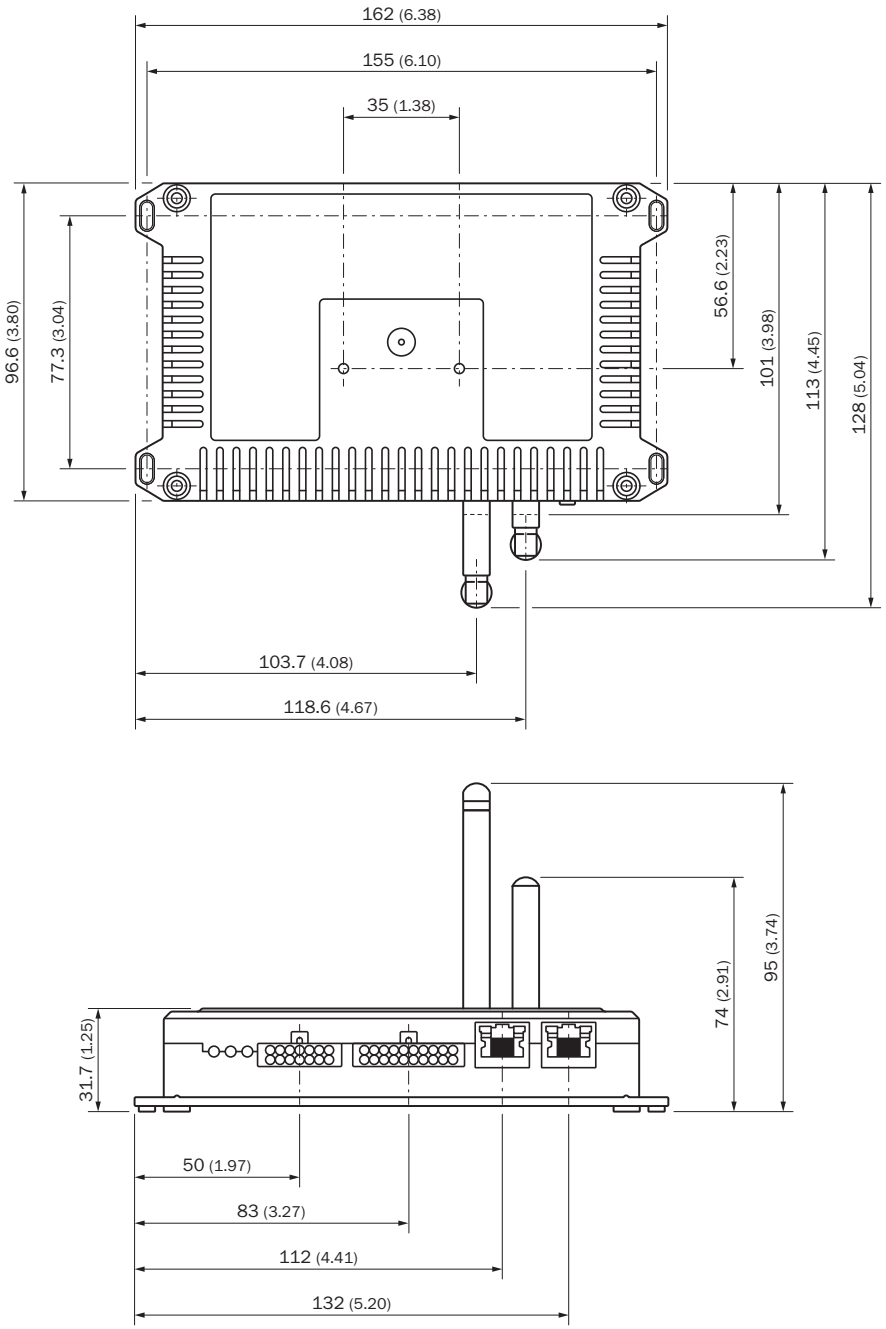
Tulot/lähdöt		
	I/O	6 analogiatuloa (konfiguroitavissa, virta ja jännite), 6 digitaalituloa/-lähtöä (konfiguroitavissa), 2 lisädigitaalituloa, 2 lisädigitaalilähtöä [1]
Ethernet		✓ (2)
	Tiedonsiirtonopeus	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Sähköliitäntä	RJ45
-		✓ , modeemi
	Tiedonsiirtonopeus	≤ 150 Mbit/s, Yli 60 °C:n käyttölämpötiloissa 4G-tehoa ei voida taata.
Wireless LAN		✓
	Tiedonsiirtonopeus	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
	Protokolla	IEEE 802.11 b/g/n
Ulostulotiedot		Aika Kaistajärjestely Lentorata Ajosuunta Nopeus Voimassaolostatus Väärään suuntaan ajon hälytys I/O:n, TCP/IP:n, matkapuhelinverkon tai MQTT:n kautta

[1] Jännitteen (0–36 V) analoginen mittaus tarkkuudella ±(0,2 % + 30 mV), ja virran (0–32 mA) analoginen mittaus tarkkuudella ±(1 % + 0,1 mA), tuloresistanssi 27,5 kΩ tyypillinen jännitetilalle, 100 Ω tyypillinen virtatilalle.

YLEISOHJEITA

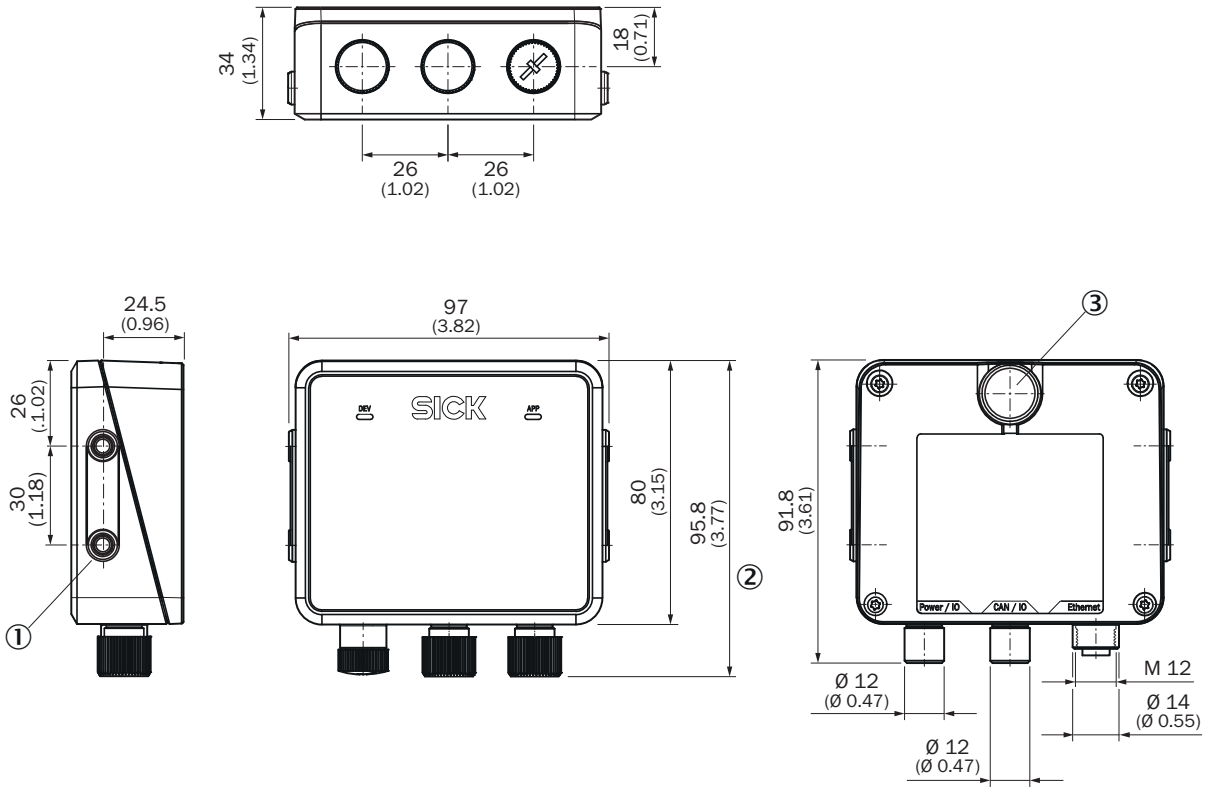
Toimituksen sisältö	Tutka-anturi RMS2000 Telematic Data Collector TEMS-pohjainen ohjelmisto “Wrong Way Driver” Telematic Data Collectorilla Kiinnityssarja Liitäntäjohdot Yläkiskopidike Järjestelmän dokumentaatio ja liitäntöjen kuvaus Pikakäynnistys, johon sisältyy linkki käyttöohjeiden lataamista varten

MITTAPIIRROS



Mitat millimetreinä (mm)

MITTAPIIRROS



Mitat millimetreinä (mm)
Rakenne ja laitteen mitat, mittayksikkö: mm (tuuma), desimaalierotin: piste
① 4 x pohjareiän kierre M5, syvyys 7,5 mm, laitteen kiinnitykseen
② Mitta peitetulpat asennettuina liitäntöihin
③ Paineentasauskalvo

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/1133090

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

SICK on maailmanlaajuinen, johtava teknologiayritys, joka kehittää älykkäitä anturiratkaisuja ja muita integroituja ratkaisuja teolliseen automatisointiin. Teknologiamme asettavat uudet globaalit standardit ja tekevät asiakkaiden teollisista prosesseista tehokkaampia, turvallisempia ja kestävämpiä – sekä logistiikassa että tuotannossa.

SICK käyttää älykkäissä anturiratkaisuissaan alan osaamistaan ja tarjoaa lisäksi sertifioituja konsultointipalveluita. Tarjoamme täydellisen perustan skaalattaville ja räätälöidyille automatisointiratkaisuille ja luomme näin lisäarvoa koko arvoketjussa. Tiivis kumppanuutemme asiakkaidemme kanssa ei ole pelkästään lupaus: yhdessä pystymme parantamaan tuottavuutta ja laatua, suojelemaan terveyttä, varmistamaan turvallisuuden sekä turvaamaan kestävän tulevaisuuden. Empaattisuus ja luottamus ovat läsnä kaikessa, mitä teemme.

SICK on ollut tehtäväänsä omistautunut uranuurtaja jo vuodesta 1946 asti kehittäen innovatiivisia tekniikoita. SICKin globaali verkko kattaa yli 40 maata, ja siksi voimme tarjota palveluita aina lähelläsi. Yhtiön päätoimipaikka on Waldkirchissä, Saksassa, lähellä Freiburgia. Asiakkaamme hyötyvät paikallisten ja globaalien vaatimusten ymmärryksestämme, joka on räätälöityjen ratkaisujemme kulmakivi.

SICK

Sensor Intelligence