SICK.COM



SCHEDA TECNICA

AOS2001-AC WWD

AOS Radar
Sistemi di rilevamento oggetti

SICK Sensor Intelligence



SISTEMI DI RILEVAMENTO OGGETTI

AOS2001-AC WWD

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
AOS2001-AC WWD	1133091

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/AOS_Radar

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Sensore	RMS2000
Angolo di apertura	± 4°, verticale ± 60°, orizzontale (adattabile)
Distanza di lavoro	5 m ... 150 m
Versione	America del Nord e America Latina

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Dimensioni, custodia (L x P x H)	34 mm x 97 mm x 96 mm (RMS2000) 162 mm x 32 mm x 101 mm (TDC-E)
Tensione di alimentazione	24 V (9 V ... 32 V)
Posizione di montaggio	Sopra o vicino la corsia (0,4 m ... 5 m)
Grado di protezione	IP67 [1] IP20 (secondo DIN EN 60529) [2]

[1] RMS2000.

[2] TDC-E.

PRESTAZIONE

Velocità conducente	10 km/h ... 200 km/h
Accuratezza di rilevamento	Alta precisione (i 100% sono esclusi)
Falso positivo	Dipendente dalla posizione

INTERFACCE

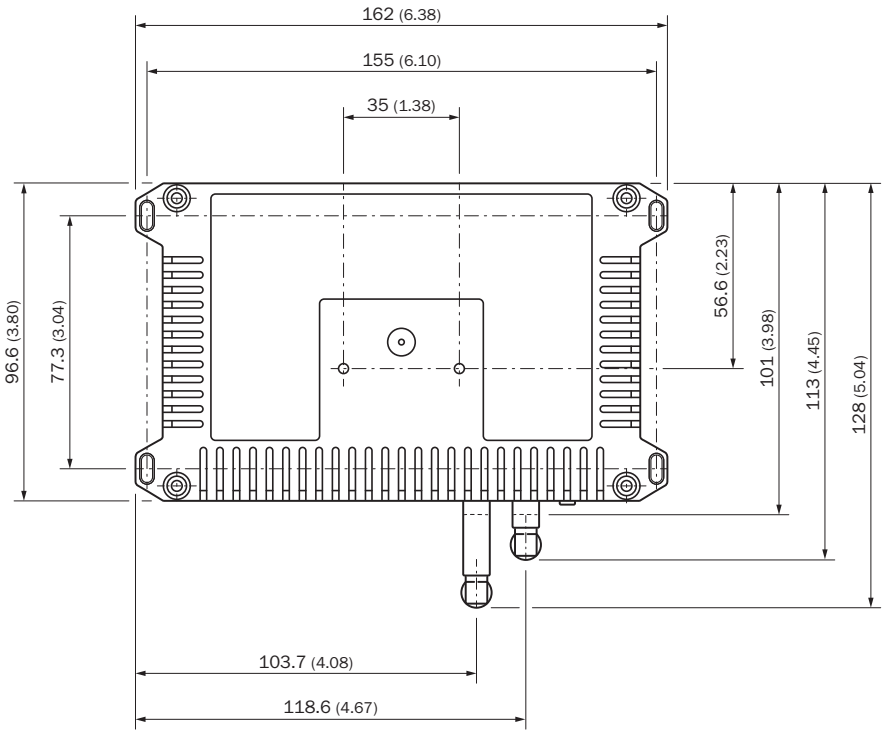
Entrate/uscite		
	I/O	6 ingressi analogici (configurabili, corrente e tensione), 6 ingressi/uscite digitali (configurabili), 2 ingressi digitali supplementari, 2 uscite digitali supplementari [1]
Ethernet		✓ (2)
	Tasso di trasferimento dati	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Connessione elettrica	RJ45
-		✓ , modem
	Tasso di trasferimento dati	≤ 150 Mbit/s, In caso di temperature d'esercizio superiori a 60 °C, non è possibile garantire la massima potenza 4G.
Wireless LAN		✓
	Tasso di trasferimento dati	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
	Protocollo	IEEE 802.11 b/g/n
Dati di uscita		Ora Assegnazione corsia Traiettoria Direzione di marcia Velocità Stato di validità Allarme guidatore errato tramite I/O, TCP/IP, interfaccia radiomobile o MQTT

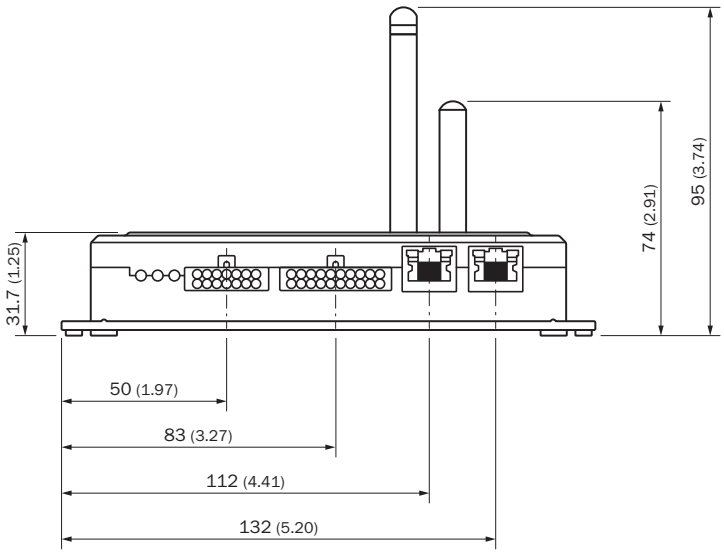
[1] Misurazione analogica della tensione (0 - 36 V) con un'accuratezza di misura di ±(0,2%+30 mV), corrente (0 - 32 mA), con un'accuratezza di misura ±(1%+0,1 mA), resistenza d'ingresso 27,5 kΩ tipica della modalità di tensione, 100 Ω tipiche della modalità di corrente.

INDICAZIONI GENERALI

Dotazione di fornitura	Sensore radar RMS2000 Telematic Data Collector Software su base TEMS “Wrong Way Driver” in Telematic Data Collector Kit di fissaggio Cavi di collegamento Supporto guida profilata Documentazione di sistema e descrizione dell'interfaccia Quick Start con link per download delle istruzioni per l'uso

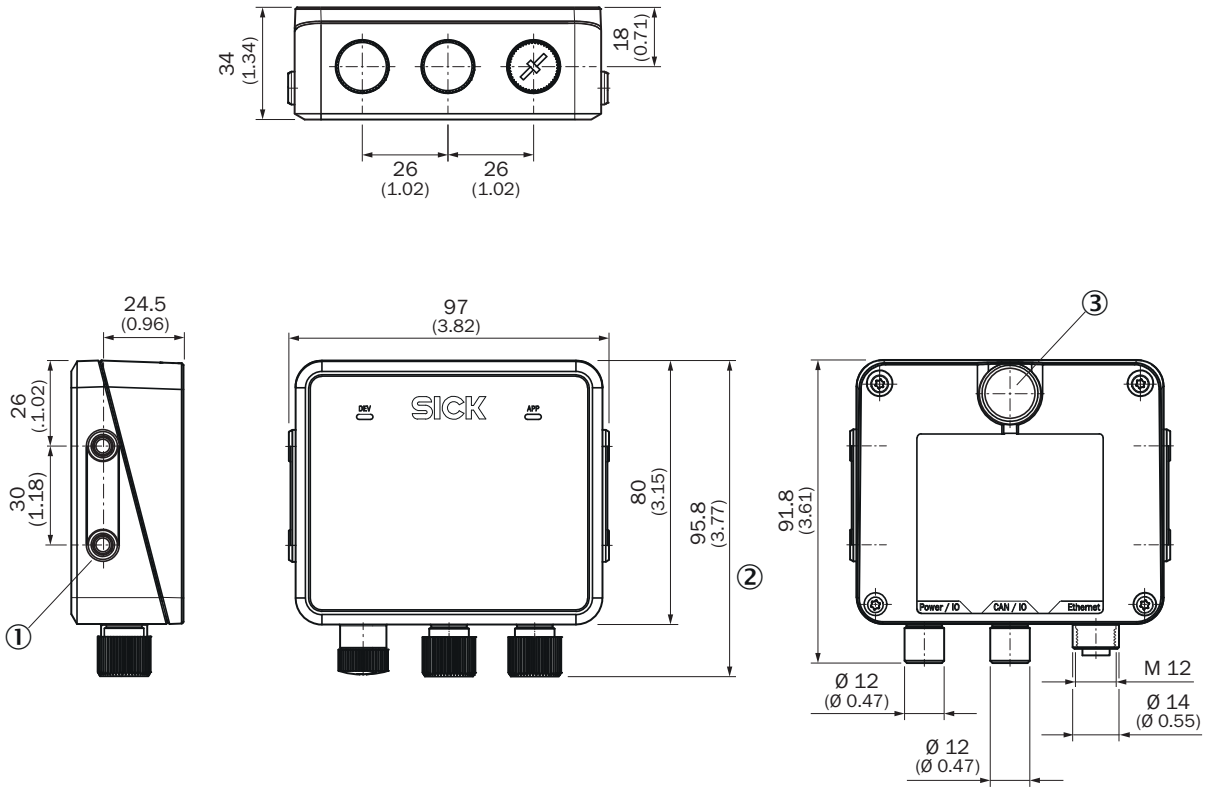
DISEGNO QUOTATO





Quote in mm

DISEGNO QUOTATO



Quote in mm
Struttura e dimensioni del dispositivo, unità di misura: mm (pollici), separatore decimale: punto
① 4 filettature cieche M5, profondità 7,5 mm, per il fissaggio del dispositivo
② Misura con tappo cieco montati su raccordi
③ Membrana di compensazione della pressione

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/1133091

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence