SICK.COM



DATOVÝ LIST

AOS2001-AC WWD

AOS Radar
Systémy pro detekci objektů

SICK Sensor Intelligence



SYSTÉMY PRO DETEKCI OBJEKTŮ

AOS2001-AC WWD

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
AOS2001-AC WWD	1133091

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/AOS_Radar

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Senzoru	RMS2000
Úhel zorného pole	± 4°, vertikální ± 60°, horizontální (přizpůsobitelné)
Dosah	5 m ... 150 m
Verze	Severní a Latinská Amerika

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Rozměry, pouzdro (d × š × v)	34 mm x 97 mm x 96 mm (RMS2000) 162 mm x 32 mm x 101 mm (TDC-E)
Napájecí napětí	24 V (9 V ... 32 V)
Montážní poloha	Nad jízdní dráhou nebo vedle ní (0,4 m ... 5 m)
Krytí	IP67 [1] IP20 (podle normy ČSN EN 60529) [2]

[1] RMS2000.

[2] TDC-E.

VÝKON

Rychlost jízdy	10 km/h ... 200 km/h
Přesnost detekce	Vysoce přesné (100 % je vyloučeno)
Falešně pozitivní	V závislosti na umístění

ROZHRANÍ

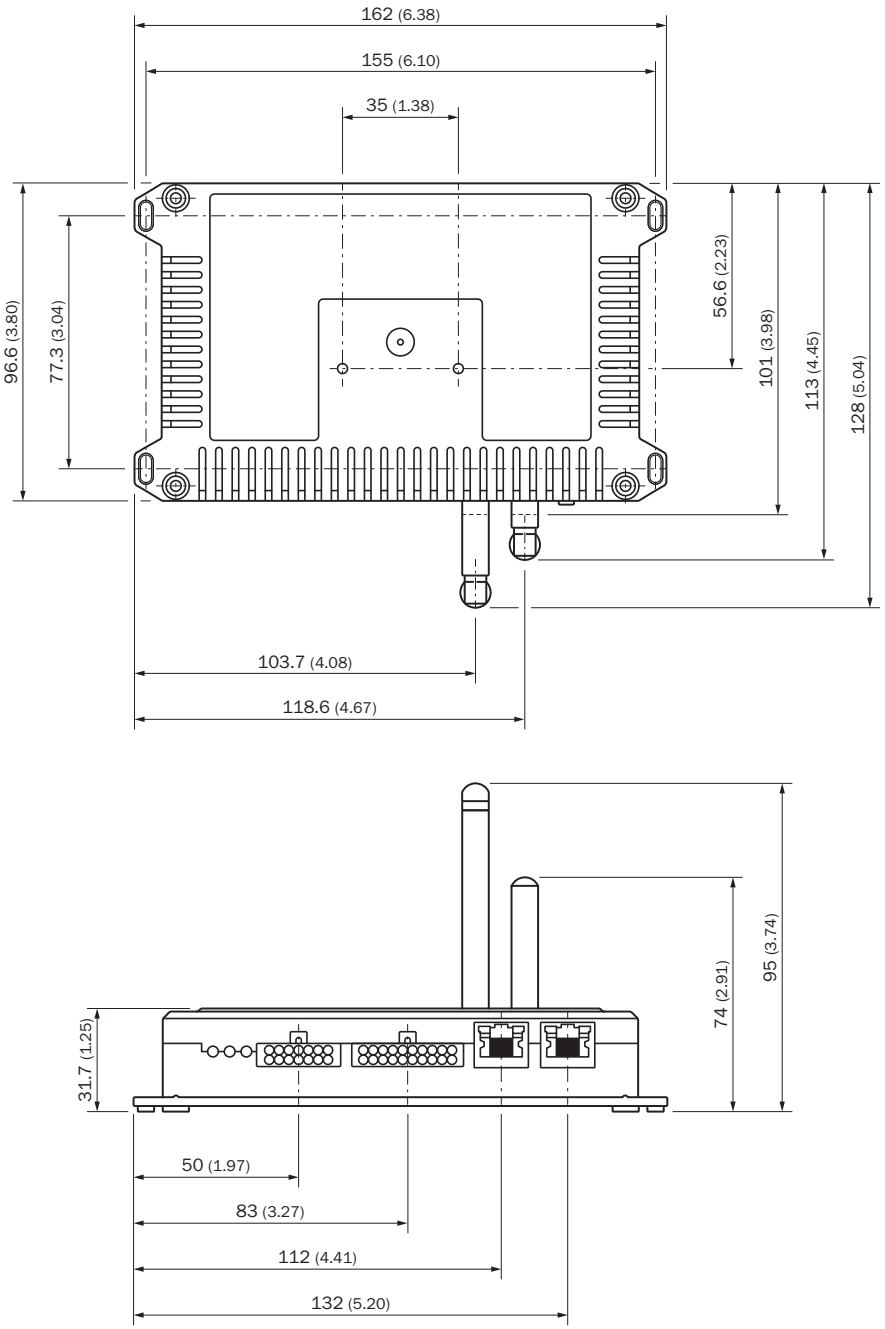
Vstupy/výstupy		
	I/O	6 analogových vstupů (s možností konfigurace, elektrický proud a napětí), 6 digitálních vstupů/výstupů (s možností konfigurace), 2 přídavné digitální vstupy, 2 přídavné digitální výstupy [1]
Ethernet		✓ (2)
	Datová přenosová rychlost	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Elektrické připojení	RJ45
-		✓ , Modem
	Datová přenosová rychlost	≤ 150 Mbit/s, Při provozních teplotách vyšších než 60 °C nelze zaručit plný výkon 4G.
Wireless LAN		✓
	Datová přenosová rychlost	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
	Protokol	IEEE 802.11 b/g/n
Výstupní data		Čas Uspořádání jízdních pruhů Trajektorie Směr jízdy Rychlost Stav platnosti Alarm nesprávné jízdy přes I/O, TCP/IP, mobilní telefon nebo MQTT

[1] Analogové měření napětí (0–36 V) s přesností ± (0,2 % + 30 mV), proudu (0–32 mA) s přesností ± (1 % + 0,1 mA), vstupního odporu 27,5 kΩ typicky pro napěťový režim, 100 Ω typicky pro proudový režim.

VŠEOBECNÉ POKYNY

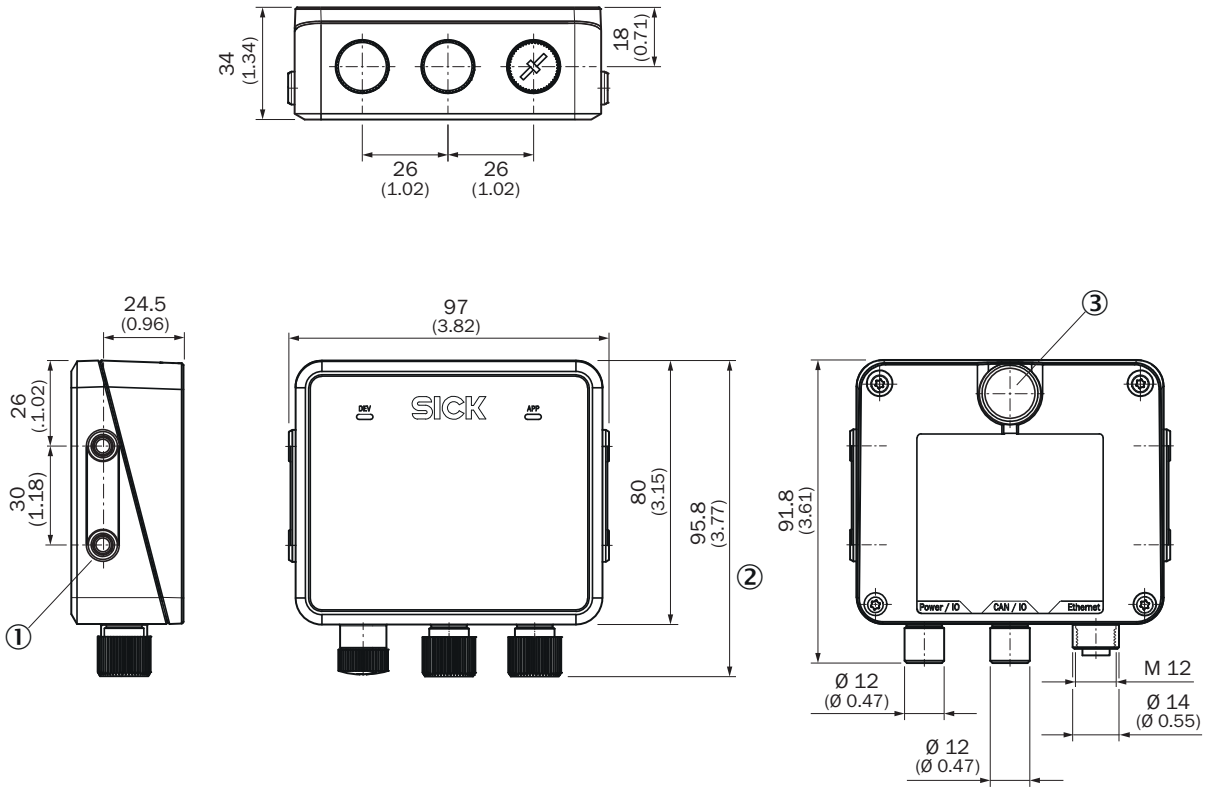
Obsah dodávky	Radarový senzor RMS2000 Telematic Data Collector Software na bázi TEMS „Wrong Way Driver“ na Telematic Data Collector Upevňovací sada Připojovací kabely Držák montážní lišty Systémová dokumentace a popis rozhraní Quick start prostřednictvím odkazu pro stažení provozních návodů

VÝKRES



Rozměry v mm

VÝKRES



Rozměry v mm
Konstrukce a rozměry přístroje, měrná jednotka: mm (palce), desetinný separátor: tečka
① 4× slepý otvor se závitem M5, hloubka 7,5 mm, pro upevnění přístroje
② Rozměr s ochrannými kryty namontovanými na přípojkách
③ Membrána pro vyrovnání tlaku

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/1133091

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence