SICK.COM



TEKNIK SAYFA

AOS2001-GC WWD

AOS Radar
Nesne algılama sistemi

SICK Sensor Intelligence



NESNE ALGILAMA SISTEMI

AOS2001-GC WWD

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
AOS2001-GC WWD	1133090

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/AOS_Radar

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Sensör	RMS2000
Görüş açısı	± 4°, dikey ± 60°, yatay (ayarlanabilir)
Tarama mesafesi	5 m ... 150 m
Versiyon	Avrupa, Orta Doğu, Afrika, Japonya hariç APAC

MEKANIK/ELEKTRIK

Gövde boyutları (G x D x Y)	34 mm x 97 mm x 96 mm (RMS2000) 162 mm x 32 mm x 101 mm (TDC-E)
Besleme Gerilimi	24 V (9 V ... 32 V)
Montaj konumu	Parkurun üzerinde veya yanında (0,4 m ... 5 m)
Koruma sınıfı	IP67 [1] IP20 (DIN EN 60529'a göre) [2]

[1] RMS2000.

[2] TDC-E.

PERFORMANS

Sürüş hızı	10 km/h ... 200 km/h
Algılama hassasiyeti	Yüksek oranda hassas (%100 hariç)
Yanlış Pozitif	Konuma bağlı

2026-07-22 20:30:01 · YANLIŞLAR VE DEĞIŞIKLIKLER IÇIN HAKLAR SAKLIDIR

ARAYÜZLER

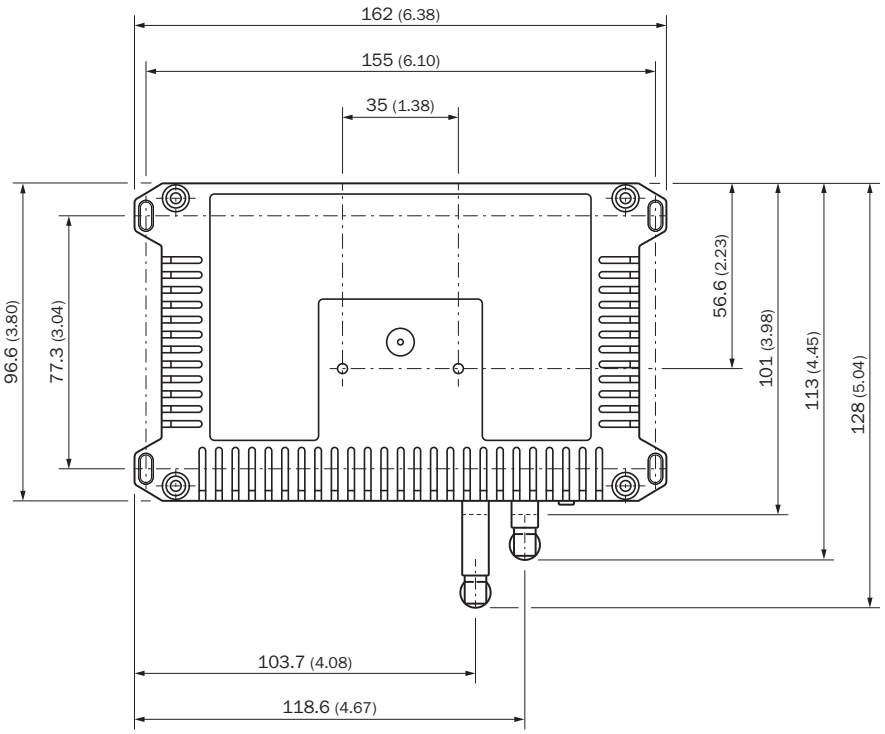
Girişler/Çıkışlar		
	I/O	6 analog giriş (yapılandırılabilir, akım ve gerilim), 6 dijital giriş (yapılandırılabilir), 2 ek dijital giriş, 2 ek dijital çıkış [1]
Ethernet		✓ (2)
	Veri aktarma hızı	10 Mbit/s ... 1.000 Mbit/s
	Elektrik bağlantısı	RJ45
-		✓ , modem
	Veri aktarma hızı	≤ 150 Mbit/s, 60 °C üzerindeki çalışma sıcaklıklarında tam 4G performansı garanti edilemez.
Wireless LAN		✓
	Veri aktarma hızı	≤ 65 Mbit/s, Single Band 2,4 GHz
	Protokol	IEEE 802.11 b/g/n
Çıkış verileri		Zaman Şerit düzenleme Yörünge Sürüş yönü Hız Geçerlilik durumu G/Ç'ler, TCP/IP, mobil telsiz veya MQTT üzerinden hatalı sürücü alarmı

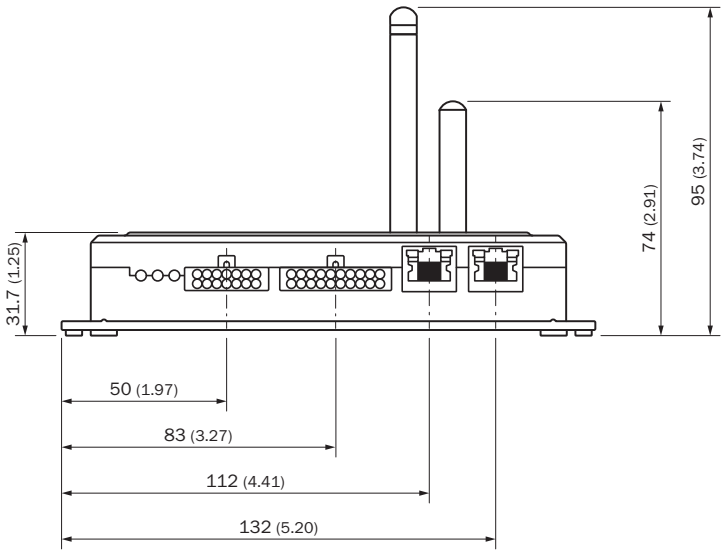
[1] ±(%0,2+30 mV) ölçüm hassasiyetiyle gerilimin (0 - 36 V), ±(%1+0,1 mA) ölçüm hassasiyetiyle akımın (0 - 32 mA) analog ölçümü, gerilim modu için tipik giriş direnci 27,5 kΩ, akım modu için tipik 100 Ω.

GENEL BILGILER

Teslimat Kapsamı	RMS2000 radar sensörü Telematic Data Collector Telematic Data Collector üzerinde TEMS tabanlı "Wrong Way Driver" yazılımı Montaj takımı Bağlantı kabloları Şapkalı ray tutucusu Sistem dokümantasyonu ve arayüz açıklaması Kullanma kılavuzlarını indirmek için linkli hızlı başlatma

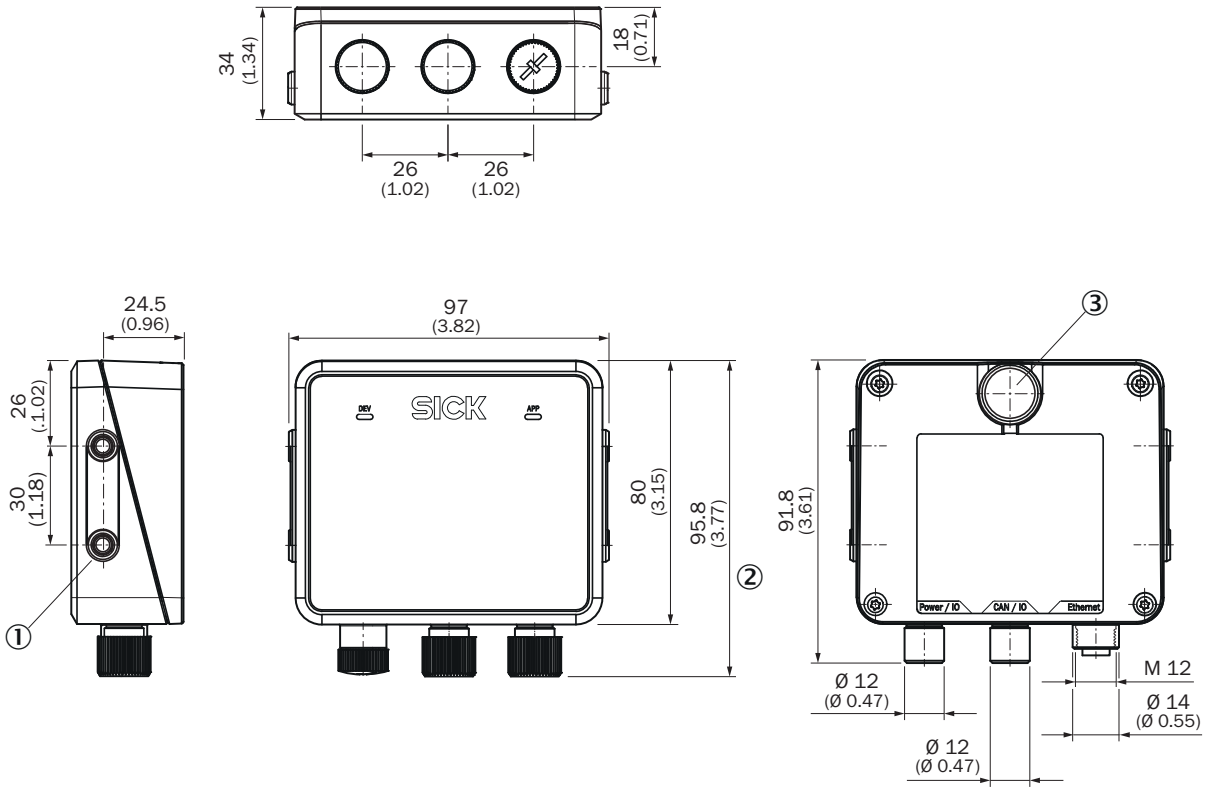
TEKNIK ÇIZIM





Ölçüler mm cinsindedir

TEKNIK ÇIZIM



Ölçüler mm cinsindedir
Yapı ve cihaz boyutları, ölçü birimi: mm (inç); ondalık işareti: nokta
① 4 x kör delikli vida dişi M5, 7,5 mm derinlik, cihazı sabitlemek için
② Bağlantıların üzerine monte edilmiş koruyucu kapaklarla birlikte ölçü
③ Basınç dengeleme diyaframı

Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/1133090

SICK AG
WALDKİRCH
GERMANY
SİCK.COM

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirketidir. Teknolojilerimiz küresel standartlar belirler ve endüstriyel proseslerinizi hem lojistik hem de üretim alanında daha verimli, daha güvenli ve daha sürdürülebilir hale getirir.

SICK, sensör zekasını sektör bilgisi ve sertifikalı danışmanlık hizmetleriyle birleştirir. Ölçeklenebilir ve özel olarak tasarlanmış otomasyon çözümleri için ideal bir temel sunuyor ve tüm değer zinciri boyunca katma değer oluşturuyoruz. Müşterilerimizle olan yakın iş birliğimiz yalnızca bir sözden ibaret değildir: Birlikte verimliliği artırır, kaliteyi yükseltir, sağlık ile güvenliği korur ve geleceği kalıcı şekilde güvence altına alırız. Tüm bunları empati ve güven çerçevesinde yaparız.

1946 yılından bu yana SICK, tutku ve öncü ruhla yenilikçi teknolojiler geliştirmektedir. Yaklaşık 40 ülkedeki küresel ağı sayesinde SICK dünya çapında faaliyet göstermektedir ve her zaman size yakındır. Şirketin genel merkezi, Almanya'nın Freiburg yakınlarındaki Waldkirch'tedir. Müşterilerimiz, yerel ve küresel gereksinimlere ilişkin bilgi birikimimizden faydalanır; biz de bu gereksinimleri ihtiyaca özel çözümlere dönüştürürüz.

SICK

Sensor Intelligence