



TEKNIK SAYFA

NAV350-3232

NAV3xx
2D-LiDAR sensörleri

SICK

Sensor Intelligence

2D-LIDAR SENSÖRLERİ

NAV350-3232

SIPARIŞ BİLGİLERİ

Tip	Stok no.
NAV350-3232	1052928

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/NAV3xx



AYRINTILI TEKNİK BİLGİLER

ÖZELLİKLER

Kullanım alanı	Indoor
Işık kaynağı	905 nm
Lazer sınıfı	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021)
Görüş açısı	Yatay 360°
Tarama frekansı	8 Hz, $\pm 5\%$
Açısal çözünürlük	Yatay 0,25°
Çalışma aralığı	0,5 m ... 250 m (Reflektörler üzerinde 0,5 m ... 70 m)
Tarama mesafesi	%10 remisyon derecesinde 35 m %90 remisyon derecesinde 100 m

MEKANİK/ELEKTRİK

Bağlantı tipi	3 x M12-erkek konnektör / dişi konnektör
Besleme Gerilimi	24 V DC, $\pm 15\%$
Güç tüketimi	36 W
Gövde malzemesi	Alüminyum döküm
Gövde rengi	Açık mavi (RAL 5012)
Koruma sınıfı	IP65
Koruma sınıfı	III
Ağırlık	2,4 kg
Boyutlar (U x G x Y)	115 mm x 120,5 mm x 222 mm
MTBF	86 yıl
MTTFd	> 100 yıl

EMNİYET TEKNİĞİ PARAMETRELERİ

MTTF _D	> 100 yıl
-------------------	-----------

PERFORMANS

Algılanabilir obje şekli	Hemen hemen gelişigüzel
Sistemik hata	± 10 mm (RDI) ¹⁾ ± 15 mm (Kontur) ¹⁾
İstatistiksel hata	15 mm (Kontur) ¹⁾
Reflektör hafızası	12.000
Pozisyonlama hassasiyeti	± 4 mm
Entegre uygulamalar	Navigasyon

¹⁾ Ortam koşullarına bağlı olarak tipik değer; gerçek değer .

ARAYÜZLER

Ethernet	Veri aktarma hızı	✓ , TCP/IP 100 Mbit/s
Seri	Veri aktarma hızı	✓ , RS-232 19,2 kBaud ... 115 kBaud
Dijital girişler/çıkışlar	Çıkışlar	1 (digital)
Optik göstergeler		4 LEDs (Durum göstergeleri)

ORTAM VERİLERİ

Çalışma ortamı sıcaklığı	0 °C ... +50 °C
Depolama sıcaklığı	-20 °C ... +80 °C
İzin verilen rölatif nem	85 %, yoğuşmasız
Reflektör işaretleri (önerilir)	Şeritler: Genişlik ≥ 80 mm, Silindirik: ≥ çapı 80 mm

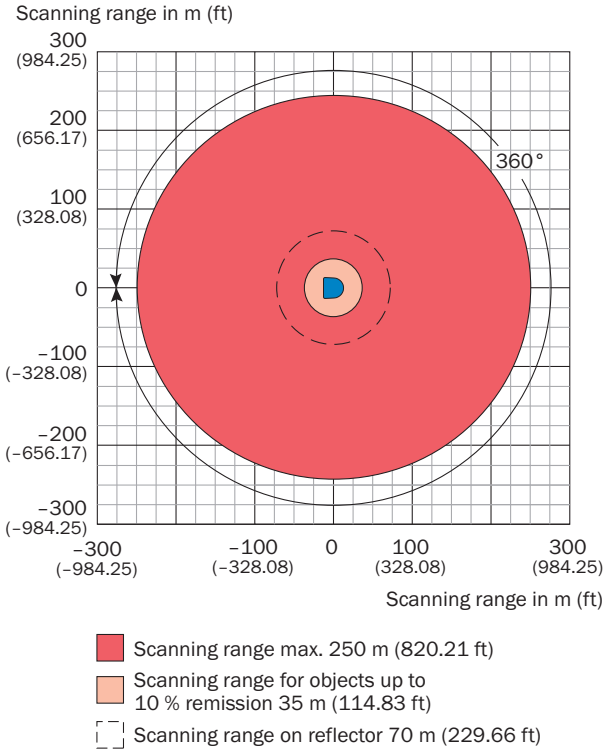
GENEL BİLGİLER

Kullanım hakkında bilgiler	Sensör, makineler için geçerli güvenlik normları kapsamında bir güvenlik bileşeni değildir.
----------------------------	---

SERTİFİKALAR

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

ÇALIŞMA ALANI DİYAGRAMI



Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/1052928



BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirkettir. 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.