SICK.COM



DAS

TEKNIK SAYFA

DAS picoScan100

Drive Assist System
Nesne algılama sistemi

SICK Sensor Intelligence



NESNE ALGILAMA SISTEMI

DAS picoScan100

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
DAS picoScan100	Talep üzerine

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

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Kullanım alanları	İç ve dış mekân (50 m)
Tarama frekansı	20 Hz / 40 Hz (yapılandırılabilir)
Görüş açısı	276°
Açısal çözünürlük	0.10° @ 20 Hz 40 Hz'te 0.25° (yapılandırılabilir)
% 10 yansımalı tarama mesafesi	25 m
Araçlar	İstif araçları
Çalışma aralığı	0,05 m ... 60 m

MEKANIK/ELEKTRIK

Ağırlık	220 g, Bağlantı kabloları olmadan
Besleme Gerilimi	(9 V DC ... 28 V DC)
Güç tüketimi	4,5 W
Koruma sınıfı	IP65, IP67
Lazer sınıfı	1 (EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014)

PERFORMANS

Çalışma aralığı	0,05 m ... 60 m
Fonksiyonlar	Kutupsal koordinatlar şeklinde çıktı
İzleme alanı	Araç arkası, araç önü veya yan
Koruma alanı sayısı	63, konfigüre edilebilir
Tepki süresi	1 Scan, typ. 50 ms @ 20 Hz, typ. 25 ms @ 40 Hz
Algılanabilir obje şekli	Hemen hemen gelişigüzel
GPS	–
Web arayüzü	Evet (Parametreleme)

2026-08-03 10:59:01 · YANLIŞLAR VE DEĞIŞIKLIKLER IÇIN HAKLAR SAKLIDIR

ARAYÜZLER

Ethernet	✓ , TCP/IP
CAN	CANopen mesaj yapısı

ORTAM VERILERI

Çalışma ortamı sıcaklığı	–33 °C ... +50 °C
Depo ortam sıcaklığı	–40 °C ... +70 °C
Ortam ışığına dayanıklılık	100.000 lx
Titreşim dayanımı	
Sinüs/rezonans tarama	10 Hz ... 1.000 Hz, 1 g [1]
Sinüs kontrolü	10 Hz ... 500 Hz, 10 g, 10 frekans çevrimi [1]
Gürültü kontrolü	10 Hz ... 500 Hz, 13,5 g RMS, 5 h [2] Ölçüm değeri uygunluğu kısa süreli kısıtlanabilir
Darbe dayanımı	100 g, 6 ms, ± 3 münferit şok/eksen [3] 40 g, 6 ms, ± 4.000 sürekli şok/eksen [3] 50 g, 6 ms, ± 5.000 sürekli şok/eksen [3] Ölçüm değeri uygunluğu kısa süreli kısıtlanabilir

[1] IEC 60068-2-6:2007.

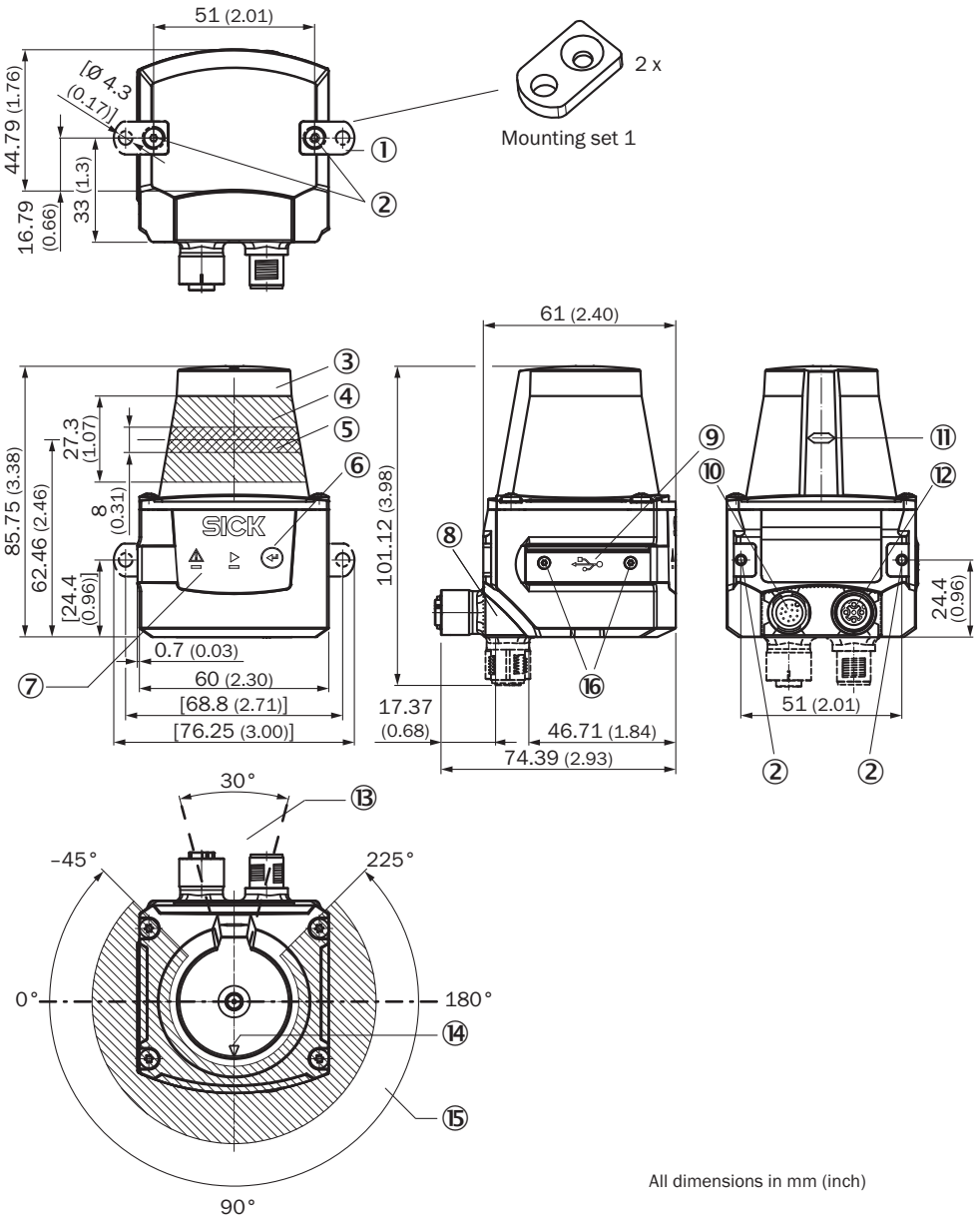
[2] IEC 60068-2-64:2008.

[3] IEC 60068-2-27:2008.

GENEL BILGILER

Teslimat Kapsamı	Ön kurulumu yapılmış Drive Assist System App içeren picoScan150 2D-LiDAR sensörü

TEKNIK ÇIZIM



All dimensions in mm (inch)

Ölçüler mm cinsindedir
① 2 x vida M3 x 4 mm ile sabitleme askısı (teslimat kapsamında)
② montaj braketi dişi M3, 2,8 mm derin (kör delikli vida dişi), maks. sıkma torku 0,8 Nm
③ optik kapağı
④ alım alanı (ışık girişi)
⑤ verici alanı (ışık çıkışı)
⑥ öğretme için fonksiyon tuşu
⑦ kırmızı ve yeşil LED (durum göstergeleri)
⑧ döndürülebilir erkek konnektör ünitesi
⑨ Mikro USB dişi konnektör, tip B
⑩ “Güç kaynağı” bağlantısı, 12-pinli M12 erkek konnektör
⑪ ışık çıkışı düzleminin konumu için işaretleme
⑫ Ethernet bağlantısı, 4 pinli M12 dişi konnektör
⑬ cihaz monte edilmiş durumdayken yansıtma yapan bir yüzeyin bulunmaması gereken alan
⑭ hizalamayı desteklemek için ok işareti (90° eksen)
⑮ açıklık açısı 270° (görüş alanı)
⑯ 2 x havşalı vida (Torx TX 6) M2 x 4 mm

2026-08-03 10:59:01 · YANLIŞLAR VE DEĞIŞIKLIKLER IÇIN HAKLAR SAKLIDIR

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

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