SICK.COM



DAS

DATABLAD

DAS TiM-P

Drive Assist System
Objektdetekteringssystem

SICK Sensor Intelligence



OBJEKTDETEKTERINGSSYSTEM

DAS TiM-P

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
DAS TiM-P	På förfrågan

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/Drive_Assist_System

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Användningsområden	Inomhus och utomhus (8 m)
Scanningsfrekvens	15 Hz
Öppningsvinkel	270°
Vinkelupplösning	0,33°
Räckvidd vid 10% remission	8 m
Fordon	Truckar
Arbetsområde	0,05 m ... 25 m

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Vikt	250 g, utan anslutningskablar
Matningsspänning	(9 V DC ... 28 V DC)
Effektförbrukning	4 W
IP-klassning	IP67, endast giltig med stängt plastskydd för "Aux-gränssnitt" (IEC 60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013)
Laserklass	1 (EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014)

PRESTANDA

Arbetsområde	0,05 m ... 25 m
Funktioner	Avläsning i polära koordinater
Övervakningsområde	Fordonsbak, fordonsfront eller fordonssida
Antal fältinställningar	63, konfigurerbar
Responstid	1 scanning, typ. 67 ms
Detekterbar objektform	Nästan alla
GPS	–
WebInterface	Ja (Parameterinställning)

GRÄNSSNITT

USB	
Funktion	Parameterinställning
Digital	
Typ	Digitala kopplingsingångar
Funktion	CAN Node ID konfiguration

OMGIVNINGSDATA

Omgivningstemperatur under drift	–25 °C ... +50 °C
Omgivningstemperatur, lager	–40 °C ... +75 °C
Okänslighet mot störande omgivningsljus	80.000 lx
Vibrationståighet	
Sinus-resonans-scanning	10 Hz ... 1.000 Hz [1]
Sinustest	10 Hz ... 500 Hz, 5 g, 10 frekvenscykler [1]
Brustest	10 Hz ... 250 Hz, 4,24 g RMS, 5 h [2]
Stöttålighet	50 g, 11 ms, ± 3 enstaka pulser/axel [3] 25 g, 6 ms, ± 1 000 permanenta pulser/axel [3] 50 g, 6 ms, ± 5 000 permanenta pulser/axel [3]

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

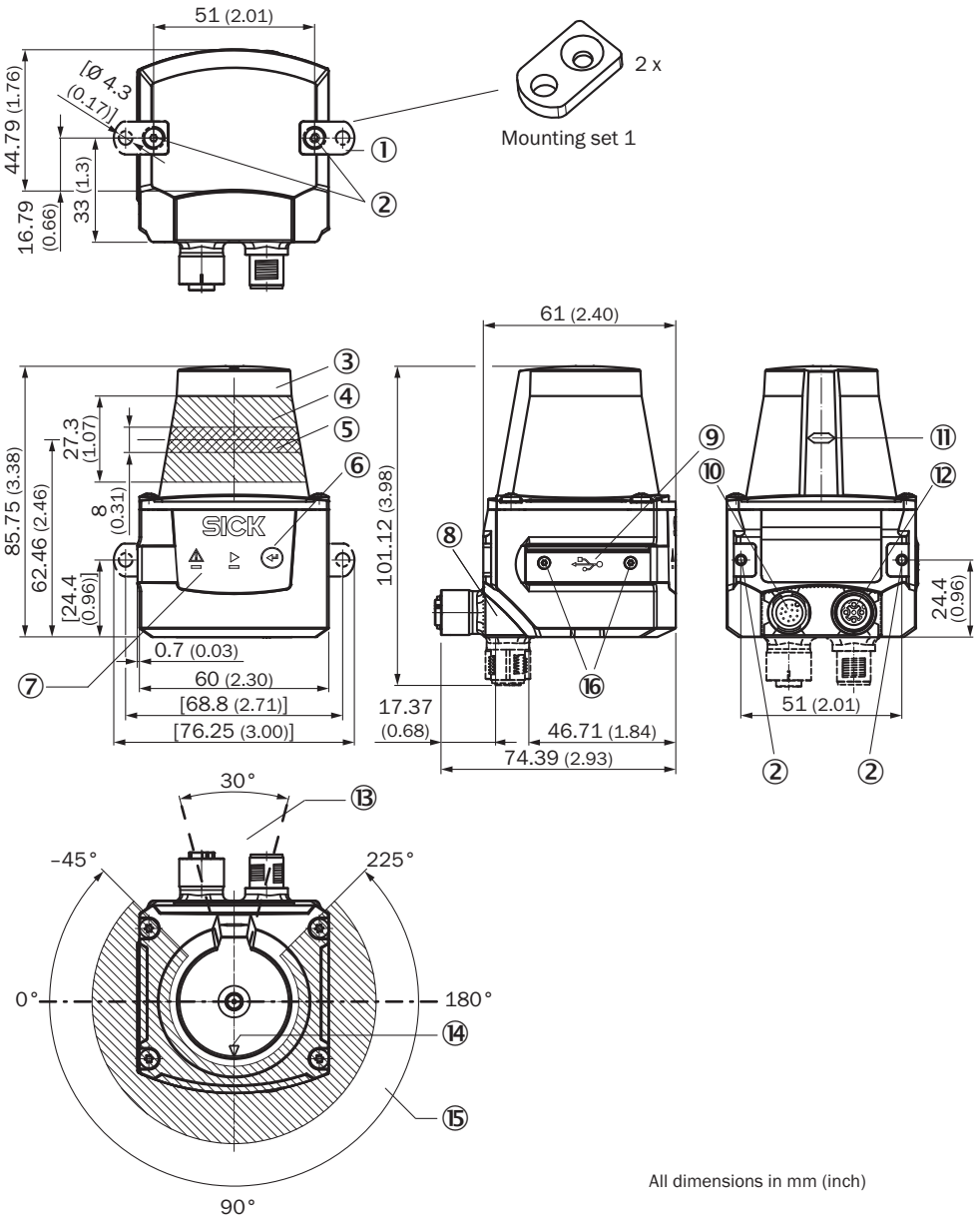
[2] IEC 60068-2-64:2008.

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

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

Leveransomfattning	2D-LiDAR-sensor TiM881P med förinstallerad Drive Assist System-app

MÅTTRITNING



All dimensions in mm (inch)

Mått i mm
① 2 x fästlaska med skruv M3 x 4 mm (ingår i leveransen)
② Monteringsgänga M3, 2,8 mm djup (blindhålsgänga), max. åtdragningsvridmoment 0,8 Nm
③ optikkåpa
④ mottagningsområde (ljusingång)
⑤ sändarområde (ljusutgång)
⑥ funktionsknapp för Teach-in
⑦ röd och grön leD (statusindikeringar)
⑧ vridbar kontaktenhet
⑨ Micro-USB-honkontakt, typ B
⑩ anslutning „spänningsförsörjning“, 12-polig M12-stickkontakt
⑪ markering för läge ljusutgångens nivå
⑫ anslutning „ethernet“, 4-polig M12-honkontakt
⑬ område inom vilket det infe får förekomma reflekterande ytor i monterade enheter
⑭ pilmarkering som stöd för inriktning (90°-axel)
⑮ öppningsvinkel 270° (siktområde)
⑯ 2 x skruvar med försänkt huvud (torx TX 6) M2 x 4 mm

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/Drive Assist System

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence