SICK.COM



DAS

SCHEDA TECNICA

DAS TiM-P

Drive Assist System
Sistemi di rilevamento oggetti

SICK Sensor Intelligence



SISTEMI DI RILEVAMENTO OGGETTI

DAS TiM-P

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
DAS TiM-P	Su richiesta

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/Drive_Assist_System

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Campi di impiego	Ambienti interni ed esterni (8 m)
Frequenza di scansione	15 Hz
Angolo di apertura	270°
Risoluzione angolare	0,33°
Distanza operativa con 10% remissione	8 m
Veicoli	Carrelli elevatori
Campo di lavoro	0,05 m ... 25 m

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Peso	250 g, senza cavi di collegamento
Tensione di alimentazione	(9 V DC ... 28 V DC)
Consumo energetico	4 W
Grado di protezione	IP67, Valido solo per copertura di plastica chiusa dell'"interfaccia AUX". (IEC 60529:1989+AMD1:1999+A-MD2:2013)
Classe laser	1 (EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014)

PRESTAZIONE

Campo di lavoro	0,05 m ... 25 m
Funzioni	Emissione in coordinate polari
Zona di sorveglianza	Parte posteriore, parte anteriore o lato del veicolo
Numero di set di campi	63, configurabile
Tempo di risposta	1 scansione, typ. 67 ms
Forma oggetto rilevabile	A piacere
GPS	–
WebInterface	Sì (Parametrizzazione)

INTERFACCE

USB	
Funzione	Parametrizzazione
Digital	
Tipo	Ingressi di commutazione digitali
Funzione	Configurazione CAN Node ID

DATI AMBIENTALI

Temperatura ambiente di funzionamento	–25 °C ... +50 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	–40 °C ... +75 °C
Immunità alla luce ambiente	80.000 lx
Resistenza alle vibrazioni	
Scansione a risonanza sinusoidale	10 Hz ... 1.000 Hz [1]
Verifica seno	10 Hz ... 500 Hz, 5 g, 10 cicli di frequenza [1]
Verifica rumore	10 Hz ... 250 Hz, 4,24 g RMS, 5 h [2]
Resistenza agli urti	50 g, 11 ms, ± 3 urti singoli / asse [3] 25 g, 6 ms, ± 1.000 urti continui / asse [3] 50 g, 6 ms, ± 5.000 urti continui / asse [3]

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

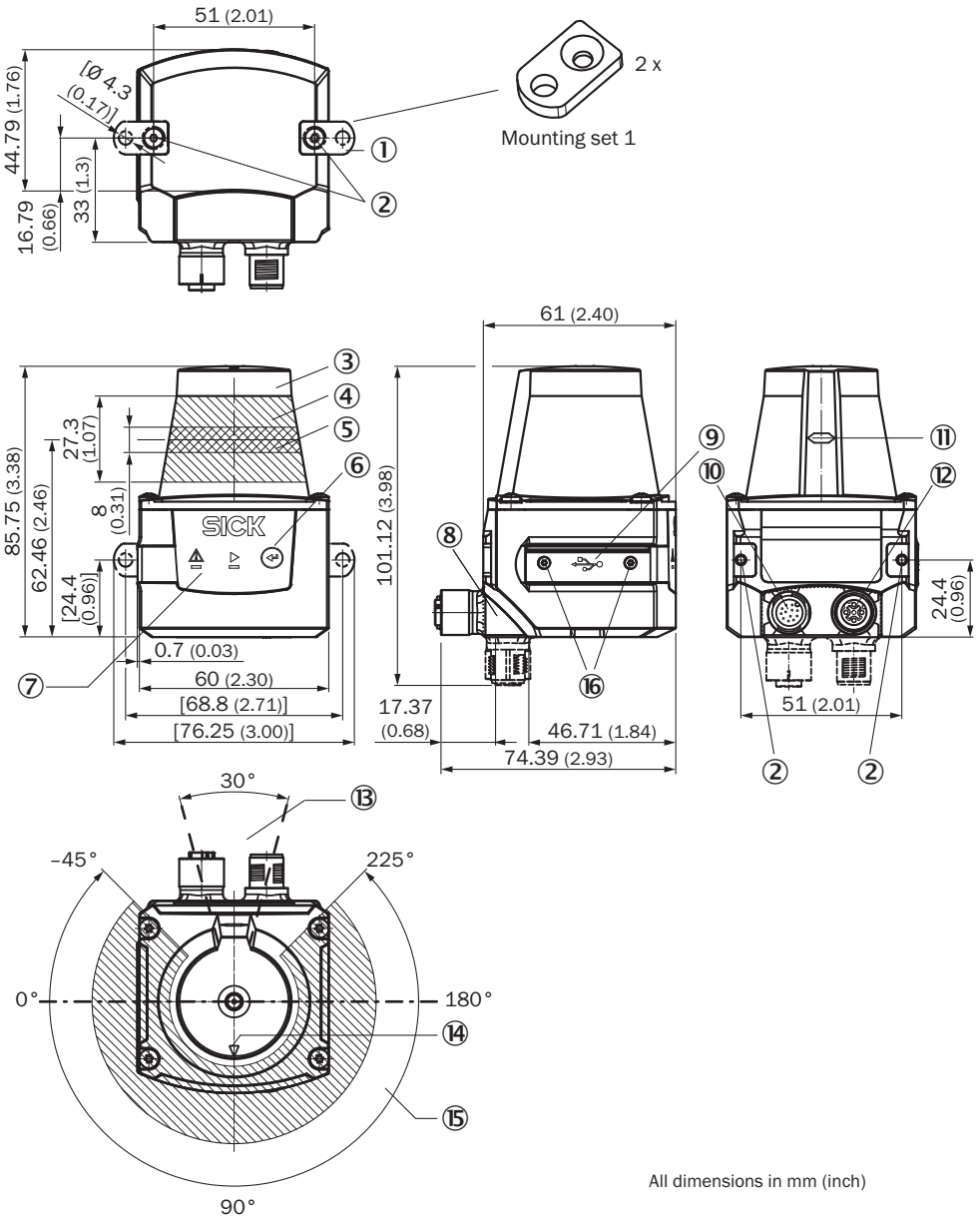
[2] IEC 60068-2-64:2008.

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

INDICAZIONI GENERALI

Dotazione di fornitura	Sensore LiDAR 2D TiM881P con Drive Assist System App preinstallata

DISEGNO QUOTATO



All dimensions in mm (inch)

Quote in mm
① 2 x linguetta di fissaggio con vite M3 x 4 mm (in dotazione)
② Foro di fissaggio filettato M3, 2,8 mm profondità (filettatura cieca), coppia di serraggio max. 0,8 Nm
③ calotta ottica
④ zona di ricezione (ingresso luce)
⑤ campo di emissione (emissione luminosa)
⑥ tasto funzione per Teach-in
⑦ LED rosso e verde (indicazioni di stato)
⑧ Unità connettore girevole
⑨ Connettore femmina Micro-USB, tipo B
⑩ collegamento "alimentazione elettrica", 12 poli connettore maschio M12
⑪ marcatura per posizione del livelli di emissione luminosa
⑫ collegamento "Ethernet", 4 poli connettore femmina M12
⑬ Zona in cui non si devono trovare superfici riflettenti con il dispositivo montato
⑭ marcatura freccia per ausilio di orientamento (asse 90°)
⑮ angolo di apertura 270° (zona di rilevamento)
⑯ 2 x viti a testa svasata (Torx TX 6) M2 x 4 mm

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/Drive Assist System

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence