SICK.COM



HOJA DE DATOS

BAS3501-E

Backup Assistance System
Sistemas de detección de objetos

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE DETECCIÓN DE OBJETOS

BAS3501-E

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
BAS3501-E	1117895

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/Backup_Assistance_System

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Ámbitos de aplicación	Área interior y exterior (8 m)
Número de escáneres láser	1
Vehículos	Carretilla elevadora eléctrica

MECÁNICA/ELECTRÓNICA

Peso	1.530 g, sin cables de conexión
Consumo de energía	10 W (≤ 13 W)
Tensión de señal de marcha atrás de la máquina	24 V ... 72 V
Tensión de alimentación de la máquina	24 V ... 72 V
Grado de protección	IP65 / IP67
Clase de láser	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021)

RENDIMIENTO

Funciones	Advertencia de colisión acústica y óptica
Zona de supervisión	Parte trasera del vehículo
Zonas de advertencia	2

INTERFAZ

USB	✓ , Micro USB
Función	Configuración de parámetros
Digital	
Tipo	Binario
Función	Marcha atrás de la máquina
Interfaz hombre-máquina	
Función	Para luz de señalización Para la advertencia acústica y visual

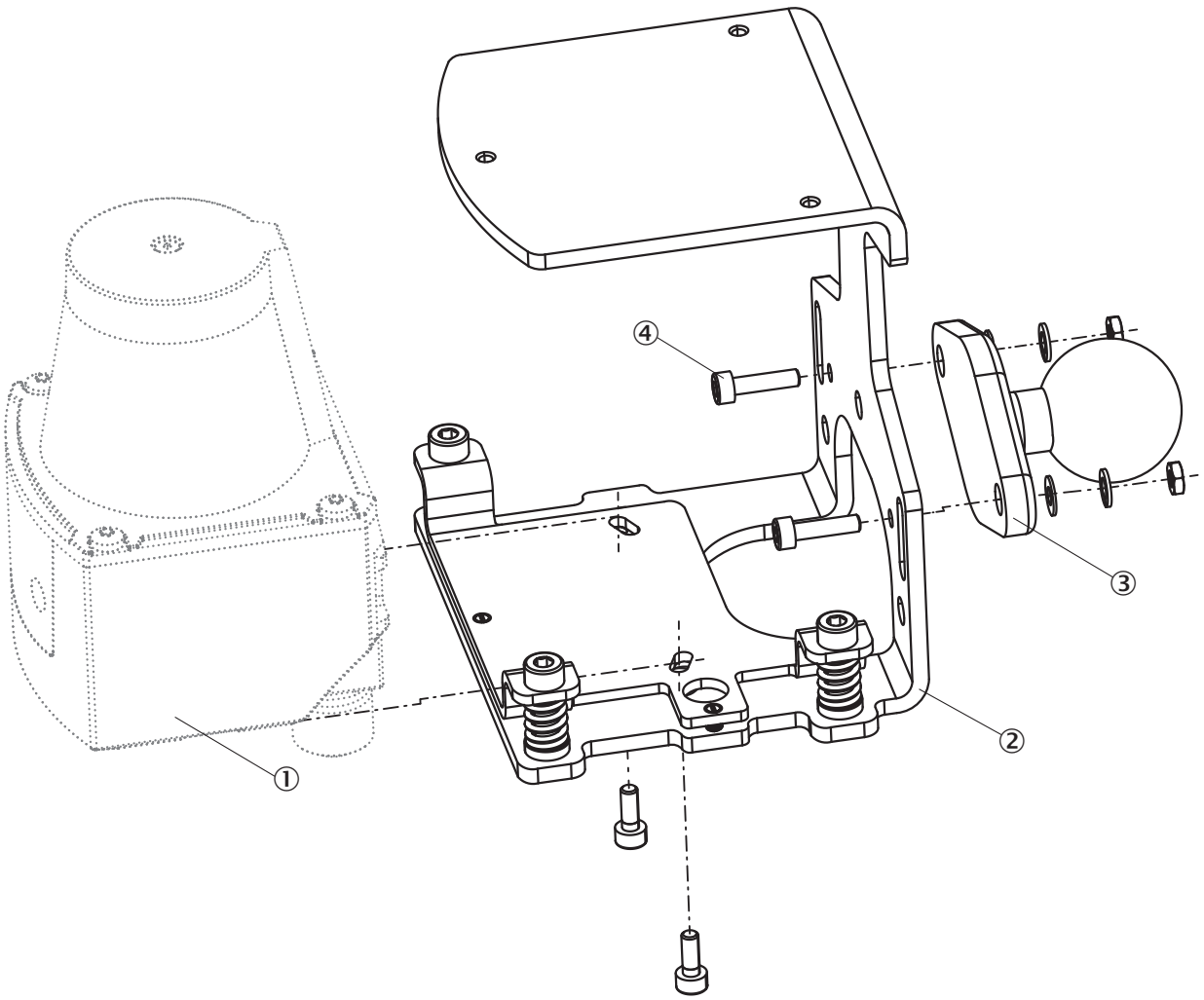
DATOS DE AMBIENTE

Temperatura ambiente de servicio	–20 °C ... +50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	–25 °C ... +55 °C

CERTIFICADOS

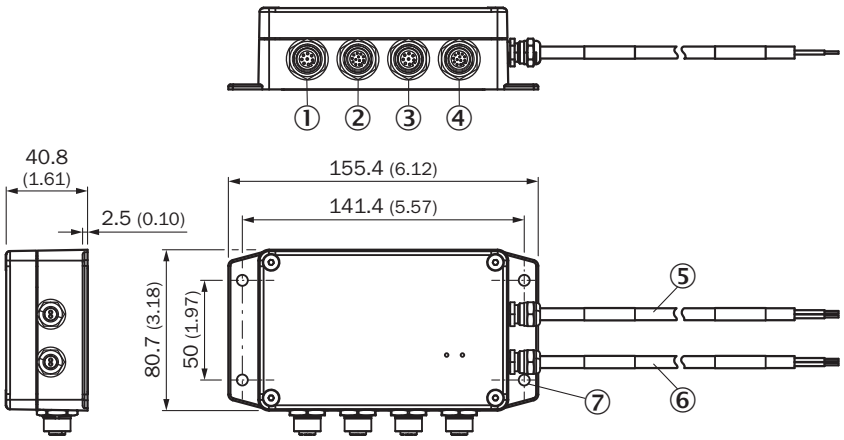
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

ESQUEMA DE DIMENSIONES INDICACIÓN DE MONTAJE, KIT DE FIJACIÓN



Medidas en mm
① Sensor 2D LiDAR TiM3xx (incluido en el volumen de suministro)
② Soporte de montaje TiM3xx, ref. 2061776 (incluido en el volumen de suministro)
③ Soporte de montaje RAM, ref. 5333533 (incluido en el volumen de suministro)
④ 2 tornillos, tuercas, arandelas cada uno (incluido en el volumen de suministro)

ESQUEMA DE DIMENSIONES UNIDAD DE CONTROL BAS



Medidas en mm
① Conexión de luz de señalización 1, conector macho M12 de 8 polos
② Conexión de sensor 1, conector macho M12 de 12 polos
③ Conexión de luz de señalización 2, conector macho M12 de 8 polos
④ Conexión de sensor 2, conector macho M12 de 12 polos
⑤ Conexión “Fuente de alimentación”, cable de 2 polos con extremo abierto
⑥ Conexión “Marcha atrás del vehículo", cable de 2 polos con extremo abierto
⑦ Placa de montaje con 4 agujeros, M5

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/1117895

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence