SICK.COM



DATENBLATT

BAS3501-E

Backup Assistance System
Objektdetektionssysteme

SICK Sensor Intelligence



OBJEKTDETEKTIONSSYSTEME

BAS3501-E

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
BAS3501-E	1117895

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/Backup_Assistance_System

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Einsatzgebiete	Innen- und Außenbereich (8 m)
Anzahl Laserscanner	1
Fahrzeuge	Elektro-Gabelstapler

MECHANIK/ELEKTRIK

Gewicht	1.530 g, ohne Anschlussleitungen
Leistungsaufnahme	10 W (≤ 13 W)
Rückfahrsignalspannung der Maschine	24 V ... 72 V
Betriebsspannung der Maschine	24 V ... 72 V
Schutzart	IP65 / IP67
Laserklasse	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021)

PERFORMANCE

Funktionen	Visuelle und akustische Kollisionswarnung
Überwachungsbereich	Fahrzeugheck
Warnzonen	2

SCHNITTSTELLEN

USB		✓ , Micro-USB
	Funktion	Parametrierung
Digital		
	Typ	Binär
	Funktion	Rückwärtsgang der Maschine
HMI		
	Funktion	Für Signalleuchte Für visuelle und akustische Warnung

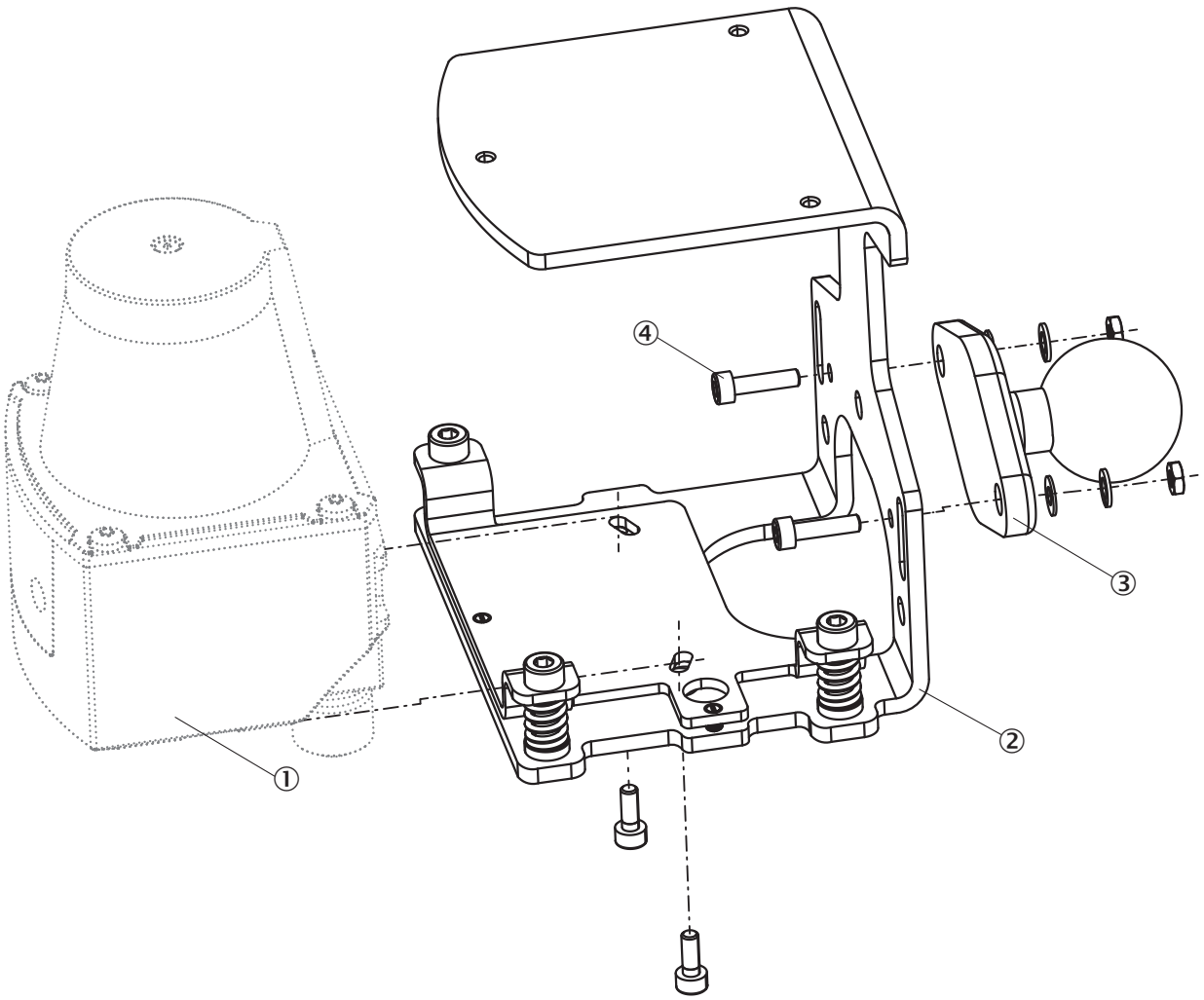
UMGEBUNGSDATEN

Betriebsumgebungstemperatur	–20 °C ... +50 °C
Umgebungstemperatur Lager	–25 °C ... +55 °C

ZERTIFIKATE

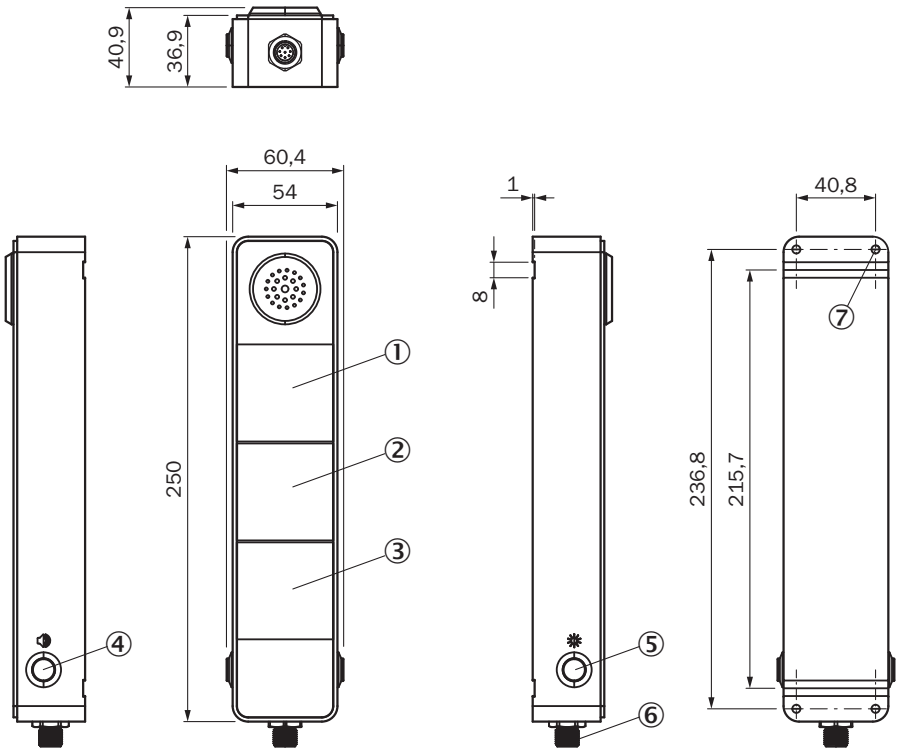
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

MAßZEICHNUNG MONTAGEHINWEIS BEFESTIGUNGS-KIT



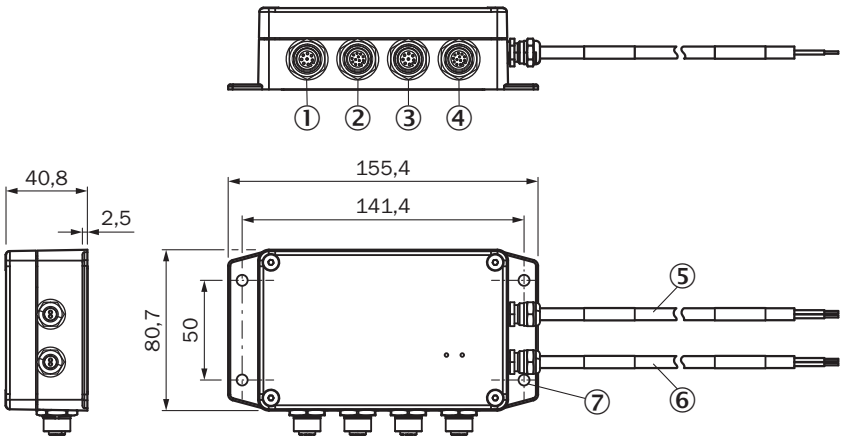
Maße in mm
① TiM3xx 2D LiDAR Sensor (im Lieferumfang enthalten)
② TiM3xx Befestigungssatz, Art.-Nr. 2061776 (im Lieferumfang enthalten)
③ RAM-Mount Halterung, Art.-Nr. 5333533 (im Lieferumfang enthalten)
④ je 2x Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben (im Lieferumfang enthalten)

MAßZEICHNUNG SIGNALLEUCHTE MIT SUMMER



Maße in mm
① Rotes LED Segment (Visuelle Signalanzeige)
② Gelbes LED Segment
③ Grünes LED Segment
④ Funktionstaste für Lautstärkeregelung
⑤ Funktionstaste für Lichtintensitätsstufen
⑥ Anschluss "Power & I/O-Signale", 8-poliger, M12 Stecker
⑦ 4 x Montagebohrungen, M5

MAßZEICHNUNG STEUEREINHEIT BAS



Maße in mm
① Anschluss Signalleuchte 1, 8-poliger, M12-Stecker
② Anschluss Sensor 1, 12-poliger, M12-Stecker
③ Anschluss Signalleuchte 2, 8-poliger, M12-Stecker
④ Anschluss Sensor 2, 12-poliger, M12-Stecker
⑤ Anschluss "Spannungsversorgung", 2-polige Leitung mit offenen Enden
⑥ Anschluss "Rückwärtsgang vom Fahrzeug", 2-polige Leitung mit offenen Enden
⑦ Montageplatte mit 4x Bohrungen, M5

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/1117895

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence