SICK.COM



DATASHEET

BAS3501-E

Backup Assistance System
Objectdetectiesystemen

SICK Sensor Intelligence



OBJECTDETECTIESYSTEMEN

BAS3501-E

BESTELINFORMATIE

Type	Artikelnr.
BAS3501-E	1117895

Verdere apparaatvarianten en accessoires op www.sick.com/Backup_Assistance_System

GEDETAILLEERDE TECHNISCHE SPECIFICATIES

KENMERKEN

Toepassingsgebieden	Binnen- en buiten (8 m)
Aantal laserscanners	1
Voertuigen	Elektrische vorkheftruck

MECHANISCH/ELEKTRISCH

Gewicht	1.530 g, Zonder aansluitkabels
Opgenomen vermogen	10 W (≤ 13 W)
Retoursignaalspanning van de machine	24 V ... 72 V
Voedingsspanning van de machine	24 V ... 72 V
Isolatieklasse	IP65 / IP67
Laserklasse	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021)

PERFORMANCE

Functies	Visuele en akoestische botsingswaarschuwing
Bewakingszone	Voertuigachterzijde
Waarschuwingszones	2

INTERFACES

USB		✓, Micro-USB
	Functie	Parametrering
Digital		
	Type	Binair
	Functie	Achteruitversnelling van de machine
HMI		
	Functie	Voor signaallamp Voor visuele en akoestische waarschuwing

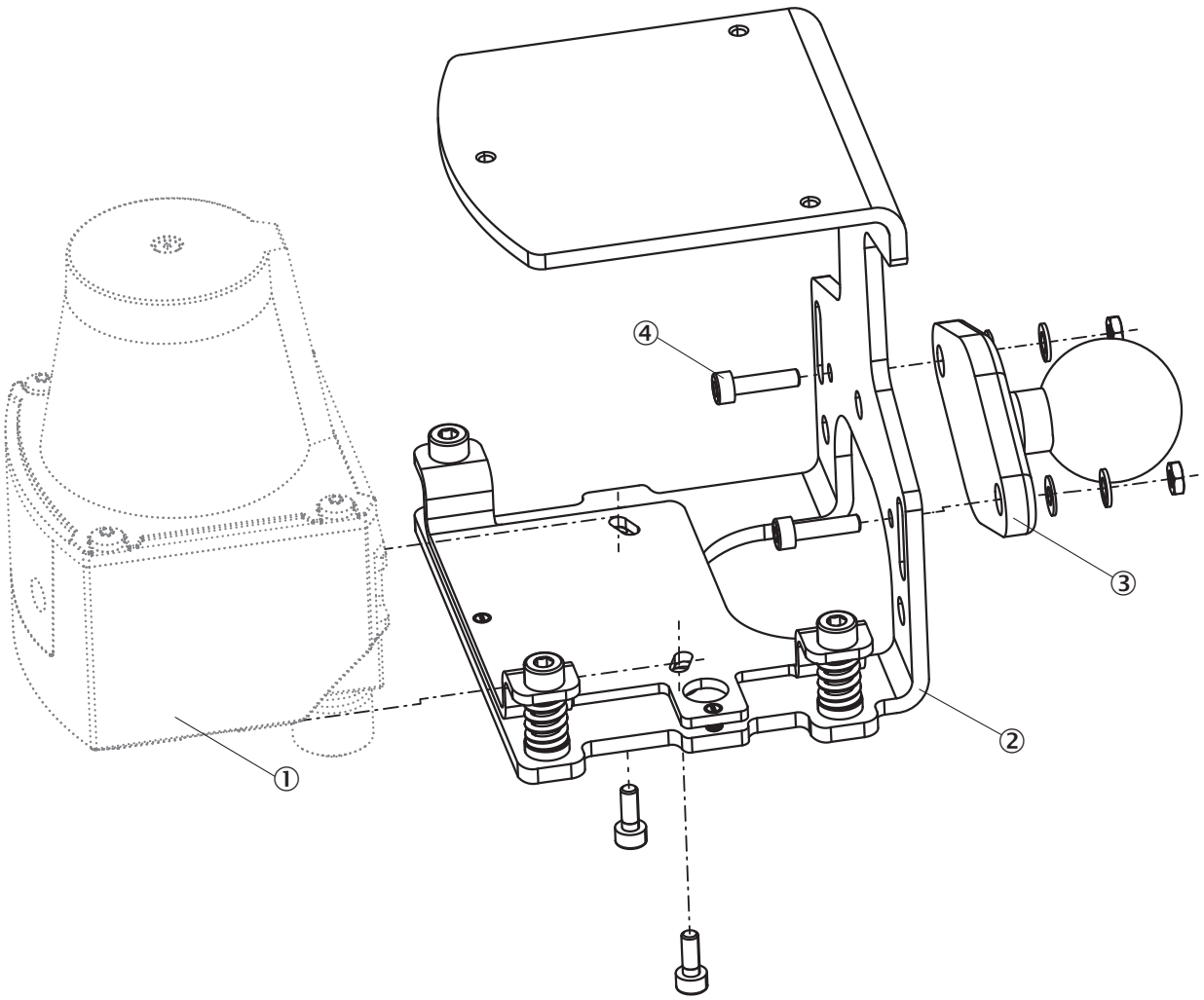
OMGEVINGSGEGEVENS

Bedrijfsomgevingstemperatuur	–20 °C ... +50 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	–25 °C ... +55 °C

CERTIFICATEN

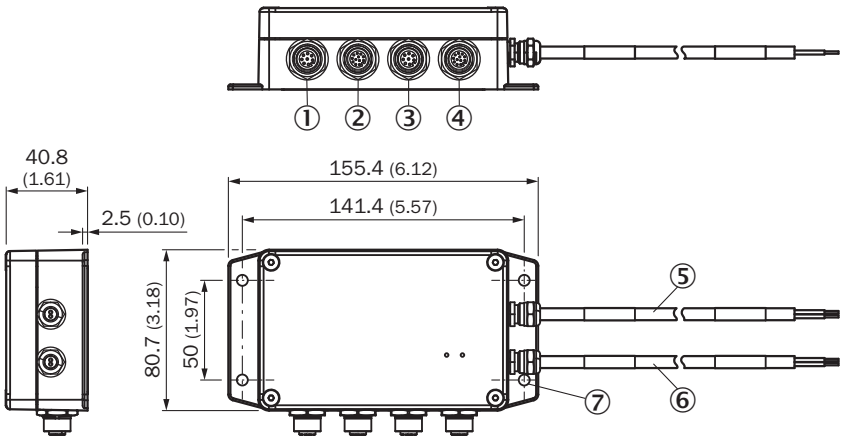
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

MAATTEKENING MONTAGE-INSTRUCTIE BEVESTIGINGSKIT



Afmetingen in mm (inch)
① TiM3xx 2D LiDAR-sensor (inbegrepen bij levering)
② TiM3xx bevestigingsset, art.-nr. 2061776 (inbegrepen bij levering)
③ RAM-mount houder, type.-Nr. 5333533 (inbegrepen bij levering)
④ steeds 2x bouten, moeren, ringen (inbegrepen bij levering)

MAATTEKENING CONTROLLER BAS



Afmetingen in mm (inch)
① aansluiting signaallamp 1, 8-pins, M12-stekker
② aansluiting sensor 1, 12-pins, M12-stekker
③ aansluiting signaallamp 2, 8-pins, M12-stekker
④ aansluiting sensor 2, 12-pins, M12-stekker
⑤ aansluiting “voedingsspanning”, 2-pins kabel met open einden
⑥ aansluiting “achteruitversnelling van het voertuig”, 2-pins kabel met open einden
⑦ montageplaat met 4x gaten, M5

Meer informatie en geschikte accessoires, toepassingsvoorbeelden en downloads zoals CAD-maatmodellen, gebruiksaanwijzingen en software vindt u onder www.sick.com/1117895

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is een wereldwijd toonaangevende technologieonderneming voor intelligente sensoroplossingen en geïntegreerde oplossingen in de industriële automatisering. Onze technologieën stellen wereldwijd nieuwe normen en maken uw industriële processen efficiënter, veiliger en duurzamer – zowel in de logistiek als in de productie.

SICK combineert sensorintelligentie met branche-inzicht en gecertificeerde adviesdiensten. Wij bieden u de ideale basis voor schaalbare en op maat gesneden automatiseringsoplossingen en bieden u een toegevoegde waarde over de hele waardescheppingsketen. Onze nauwe samenwerking met onze klanten is meer dan alleen een belofte: samen verbeteren we de productiviteit, verhogen we de kwaliteit, beschermen we de gezondheid en veiligheid en zorgen we voor een duurzame toekomst. Met empathie en vertrouwen.

Met passie en een pioniersgeest ontwikkelt SICK al sinds 1946 innovatieve technologieën. Dankzij een wereldwijd netwerk in ca. 40 landen biedt SICK wereldwijde dekking en is ook altijd aanwezig bij u in de buurt. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Waldkirch in de buurt van Freiburg in Duitsland. Onze klanten doen hun voordeel met ons inzicht in lokale en wereldwijde eisen en behoeften, die wij vertalen naar oplossingen op maat.

SICK
Sensor Intelligence