SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

BAS3501-E

Backup Assistance System
Systèmes de détection d'objet

SICK Sensor Intelligence



SYSTÈMES DE DÉTECTION D'OBJET

BAS3501-E

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
BAS3501-E	1117895

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/Backup_Assistance_System

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Domaines d'utilisation	Intérieur et extérieur (8 m)
Nombre de scanners laser	1
Véhicules	Chariot élévateur à fourche électrique

MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE

Poids	1.530 g, sans câbles de connexion
Puissance absorbée	10 W (≤ 13 W)
Tension du signal de marche arrière de la machine	24 V ... 72 V
Tension de service de la machine	24 V ... 72 V
Indice de protection	IP65 / IP67
Classe laser	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021)

PERFORMANCE

Fonctions	Avertissement visuel et acoustique du risque de collision
Zone de détection	Arrière du véhicule
Zones d'avertissement	2

INTERFACES

USB		✓ , micro-USB
	Fonction	Configuration
Digital		
	Type	Binaire
	Fonction	Marche arrière de la machine
IHM		
	Fonction	Pour voyant de signalisation Pour l'avertissement visuel et acoustique

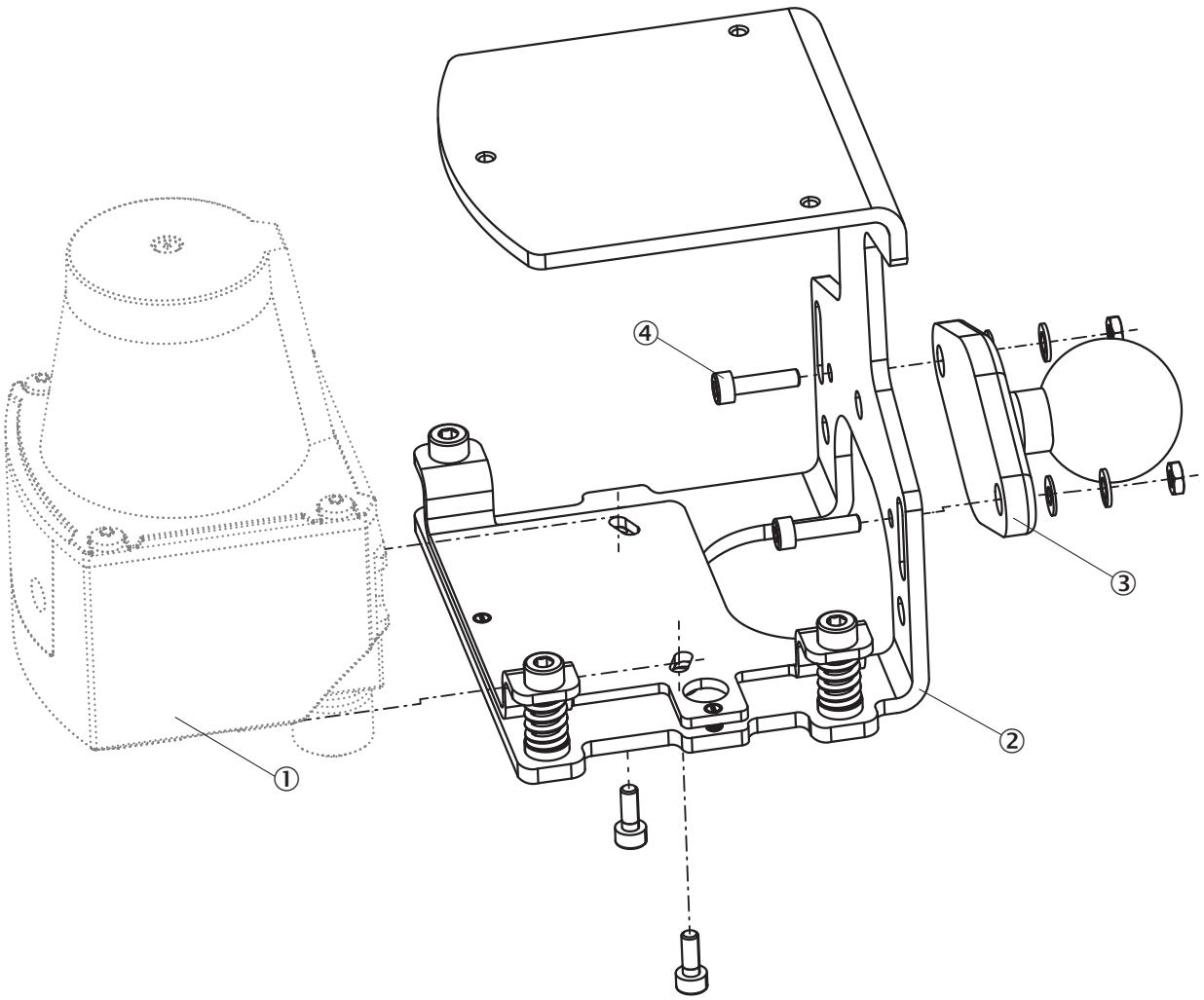
CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

Température de service	–20 °C ... +50 °C
Température ambiante d'entreposage	–25 °C ... +55 °C

CERTIFICATIONS

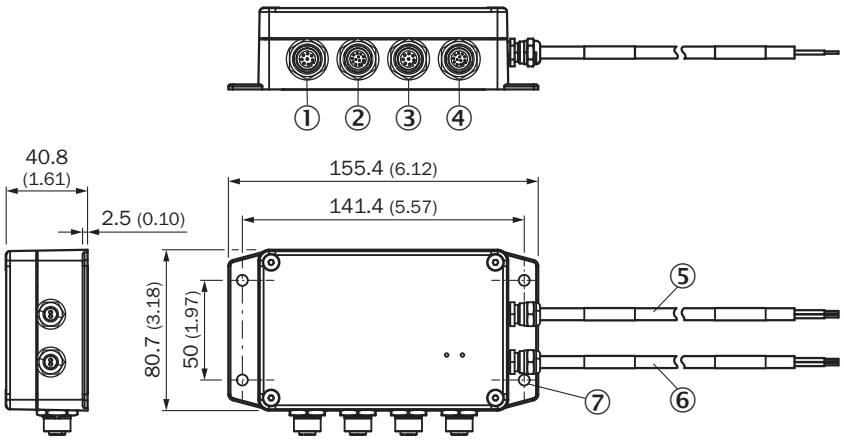
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

PLAN COTÉ INSTRUCTIONS DE MONTAGE DU KIT DE FIXATION



Dimensions en mm (inch)
① Capteur TiM3xx 2D LiDAR (inclus dans la livraison)
② Kit de fixation TiM3xx, référence 2061776 (inclus dans la livraison)
③ Support RAM-Mount, référence 5333533 (inclus dans la livraison)
④ 2x vis, écrous, rondelles chacun (inclus dans la livraison)

PLAN COTÉ UNITÉ DE COMMANDE BAS



Dimensions en mm (inch)
① Raccordement voyant de signalisation 1, connecteur mâle M12, 8 pôles
② Raccordement capteur 1, 12 pôles, connecteur mâle M12
③ Raccordement voyant de signalisation 2, connecteur mâle M12, 8 pôles
④ Raccordement capteur 2, 12 pôles, connecteur mâle M12
⑤ Raccordement « alimentation électrique », câble bipolaire à extrémités ouvertes
⑥ Raccordement « marche arrière du véhicule », câble bipolaire à extrémités ouvertes
⑦ Plaque de montage avec 4x trous, M5

Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/1117895

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence