SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

VMS4100

VMS4x00/5x00
Systèmes track-and-trace

SICK Sensor Intelligence



SYSTÈMES TRACK-AND-TRACE

VMS4100

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
VMS4100	Sur demande

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/VMS4x00_5x00

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Applications	Mesurer - Dimensions, contours et volume
Type de convoyage	Convoyeur à bande
Arrivée et évacuation des objets	Automatique

PERFORMANCE

Vitesse de convoyage	≤ 0,1 m/s ... 3 m/s, fonctionnement marche arrêt possible
Taille minimale de l'objet (l/la/h)	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 ″ x 2 ″ x 1 ″
Taille maximale d'un objet (l/la/h)	5.500 mm x 1.200 mm x 1.500 mm (Plus grand sur demande) 216 ″ x 47 ″ x 59 ″ (Plus grand sur demande)
Distance minimale de l'objet	50 mm, touching/side by side possible
Précision de détection d'un objet (l/la/h)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,1 ″
Valeur d'échelle dynamique	✓
Side-by-side	✓
Touching objects	✓

INTERFACES

Données de sortie	Dimensions l/la/h (de la Minimum Bounding Box) Données de position Nuage de points Informations d'état
Interface de configuration	Ethernet SOPAS Engineering Tool

CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

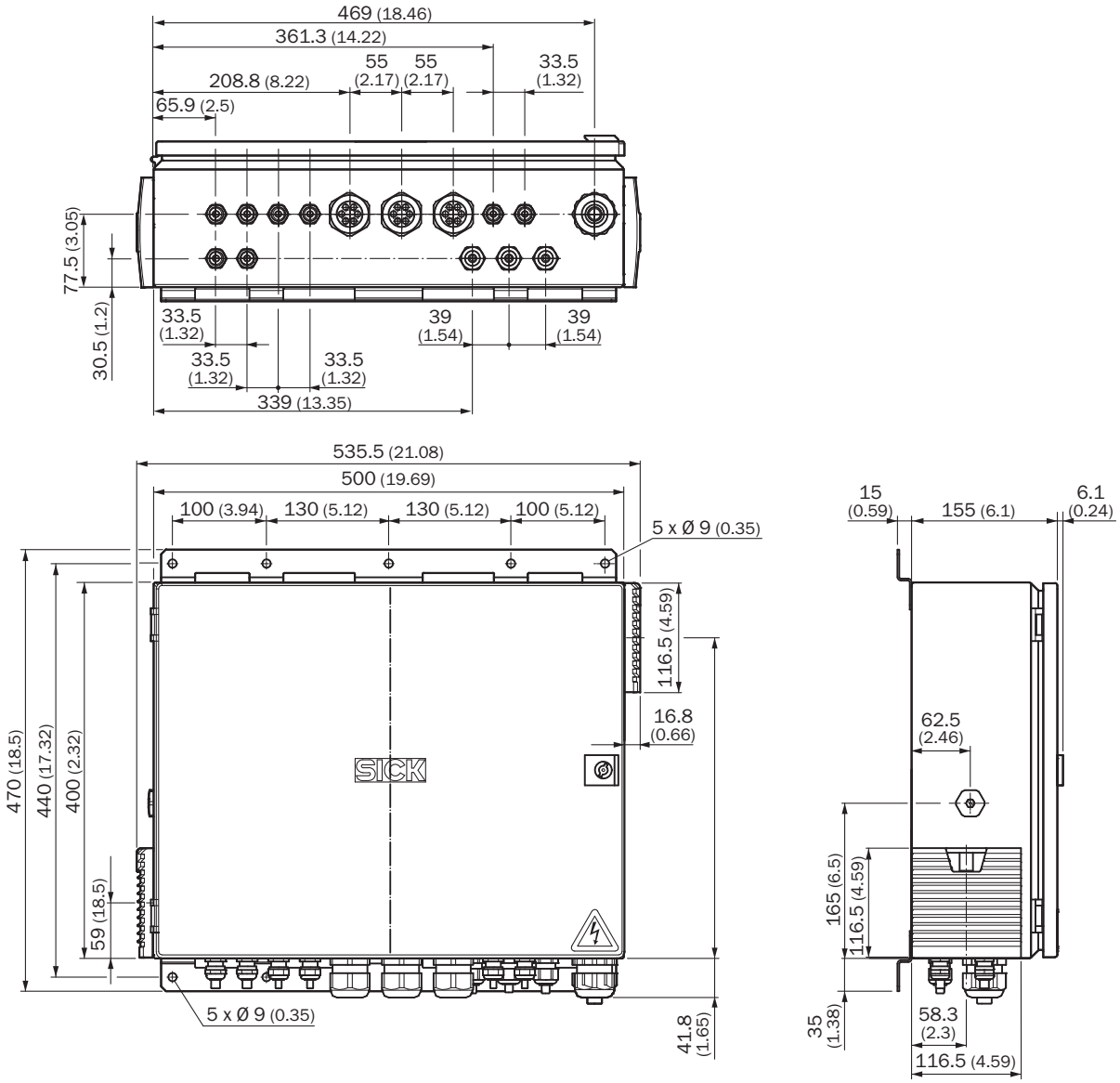
Température de service	–10 °C ... +50 °C

Température ambiante d'entreposage	–20 °C ... +70 °C
Réémission de l'objet	10 % ... 200 %, (basé sur Kodak White Paper et laser à lumière rouge), non brillant (par ex. ruban adhésif)
Exigences relatives aux convoyeurs	Système de convoyage droit et de niveau avec une surface homogène (dans la zone du point de mesure)

REMARQUES GÉNÉRALES

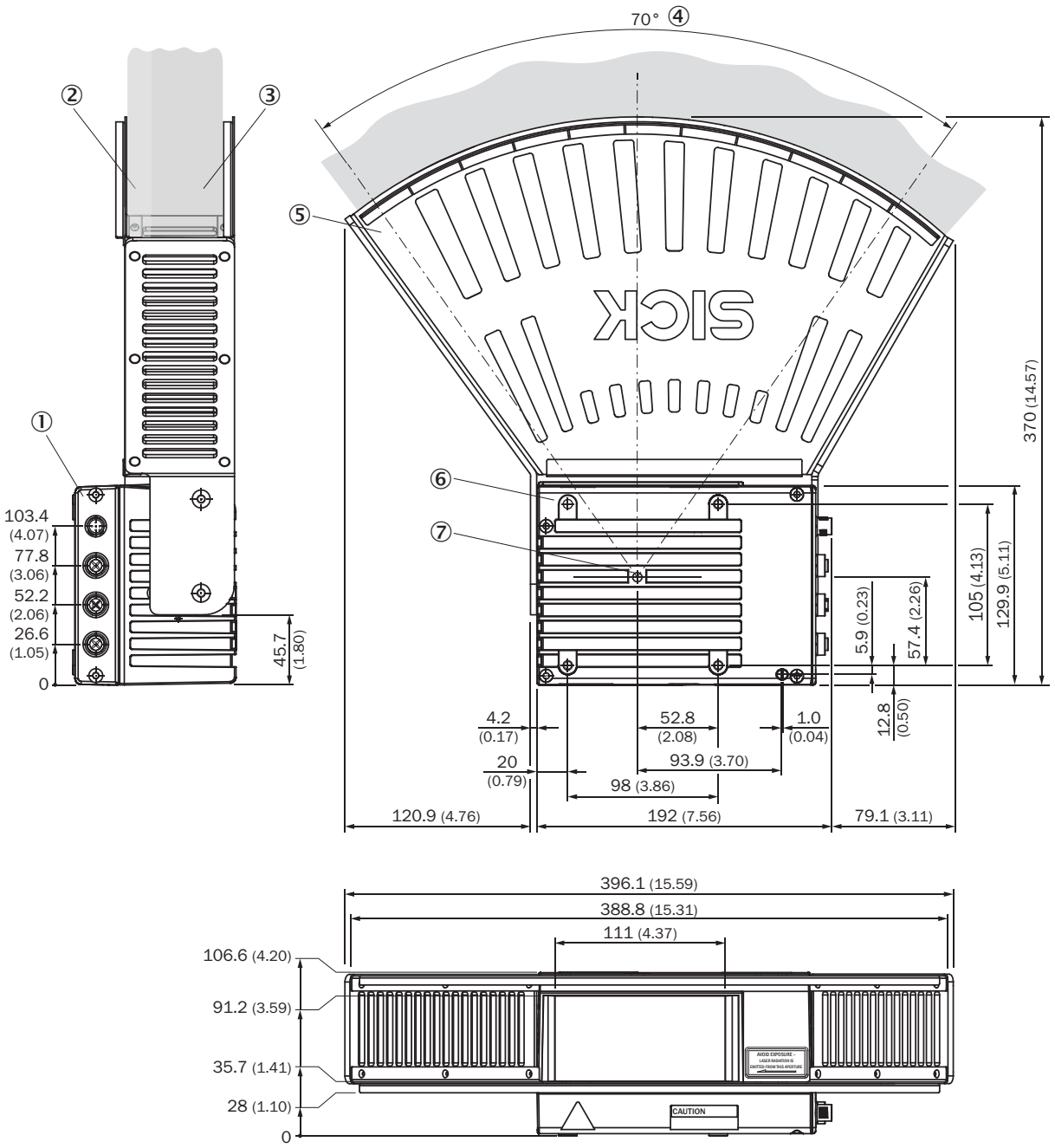
Classe laser	2, avec capot de protection laser

PLAN COTÉ CONTRÔLEUR SIC2000 (À TITRE D'EXEMPLE SIC2000-2100)



Dimensions en mm (inch)

PLAN COTÉ TÊTE DE LMS4X2X AVEC CAPOT DE PROTECTION LASER



Dimensions en mm (inch)
① Les interfaces, les types et le nombre peuvent varier
② zone d'émission
③ plage de réception
④ angle d'ouverture
⑤ capuchon d'optique
⑥ Alésage de calibrage
⑦ Point zéro de la mesure de distance

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/VMS4x00/5x00

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