Fiche technique



VMS5100 MID

VMS4x00/5x00

SYSTÈMES TRACK-AND-TRACE

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
VMS5100 MID	Sur demande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/VMS4x00_5x00

caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Applications	Mesurer - Dimensions, contours et volume
Applications	Mesure d'objet (sans contact, dynamique) Mesure volumétrique Mesure de la position Contrôle dimensions d'objets Tri des colis Enregistrement des données permanentes
Étalonnage possible	✓
Torsion d'objet	+ 360°
Type de convoyage	Convoyeur à bande
Arrivée et évacuation des objets	Automatique

Mécanique/électronique

Indice de protection	IP20 (DIN 40050)
Tension d'alimentation	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
Fréquence secteur	50 Hz ... 60 Hz

Performance

Vitesse de convoyage	≤ 0,1 m/s ... 3 m/s, fonctionnement marche arrêt possible
Taille minimale de l'objet	50 mm x 50 mm x 20 mm 2 ″ x 2 ″ x 1 ″
Taille maximale d'un objet	5.500 mm x 1.200 mm x 1.100 mm 216 ″ x 47 ″ x 43 ″
Distance minimale de l'objet	50 mm, touching/side by side possible
Précision de détection d'un objet	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ± 0,2 ″ x ± 0,2 ″ x ± 0,1 ″
certification	MID, OIML NTEP sur demande
Valeur d'échelle dynamique	✓
Side-by-side	✓
Touching objects	✓

Interfaces

Bus de terrain, réseau industriel	Basé sur Ethernet ou en série RS232, 422, 485

Indicateurs optiques	1, écran d'affichage
Données de sortie	XML ASCII Protocole pour le client
Interface de configuration	Ethernet SOPAS Engineering Tool

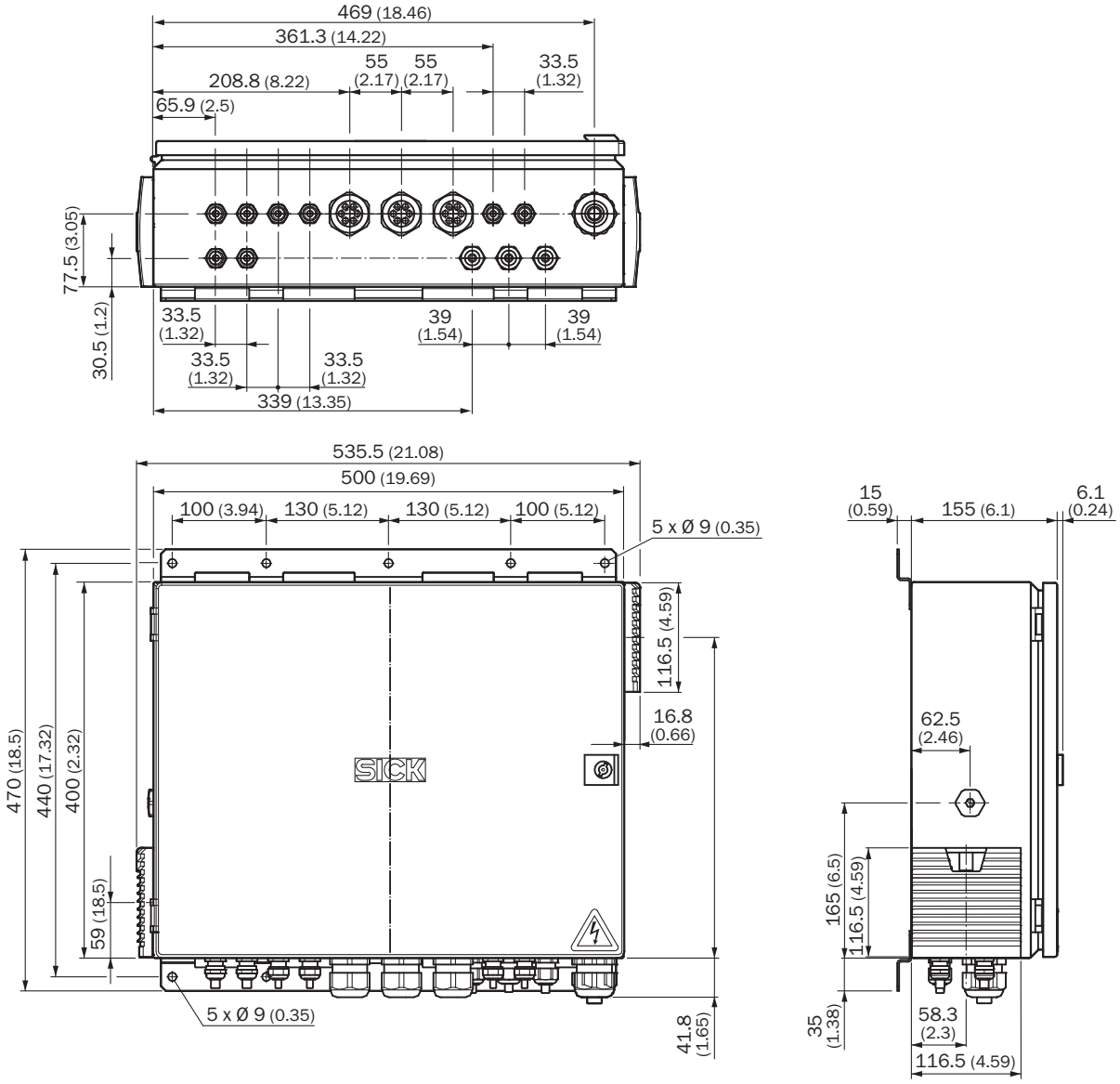
Caractéristiques ambiantes

Température de service	–10 °C ... +50 °C
Température ambiante d'entreposage	–20 °C ... +70 °C
Humidité relative admissible	95 %, sans condensation
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-11:2005 EN 61000-4-3:2011 EN 61000-4-4:2013
Réémission de l'objet	10 % ... 200 %, (basé sur Kodak White Paper et laser à lumière rouge), non brillant (par ex. ruban adhésif)
Résistance aux chocs	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Charge en vibrations	EN 60068-2-65, –27, –29, –64
Exigences relatives aux convoyeurs	Système de convoyage droit et de niveau avec une surface plane et horizontale (dans la zone du point de mesure)

Remarques générales

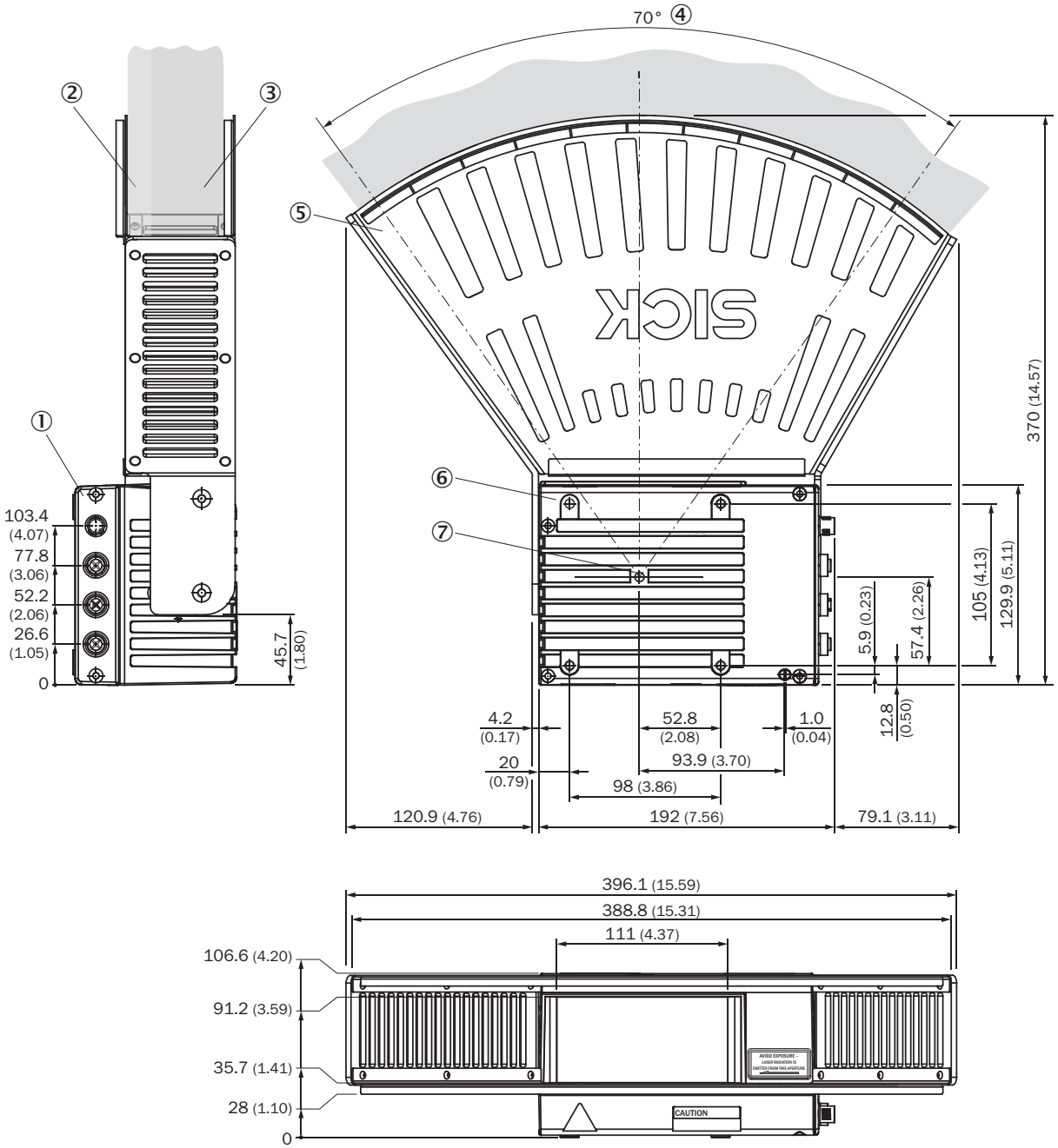
Contenu de la livraison	1 écran d'affichage 1 x SIM2000-2 P 1 x codeur 2 x tête de LMS4000 1 x capteur photoélectrique (en option) Câbles de raccordement, supports et options de cadre en fonction de l'application
Classe laser	2, avec capot de protection laser

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

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.