

VMS6x00/7x00

Dimensionnement et détermination de position d'objets de grande taille ou complexes

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Industries	Aéroport Distribution et exécution Automatisation des entrepôts
Applications	Dimensions
Vitesse de convoyage	0 m/s ... 2 m/s (fonctionnement marche arrêt possible)
Précision de détection d'un objet	≥ 20 mm x ≥ 20 mm x ≥ 20 mm ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ (en fonction de l'application)
Distance minimale de l'objet	≥ 200 mm
Taille minimale de l'objet	100 mm x 100 mm x 100 mm 4 ″ x 4 ″ x 4 ″
Taille maximale d'un objet	2.600 mm x 2.000 mm x 3.000 mm 102 ″ x 79 ″ x 118 ″
Données de sortie	XML, ASCII, protocole pour le client

Description du produit

Le système de traçabilité VMS6x00/7x00 permet d'apporter une solution simple aux applications complexes dans le domaine de la mesure d'objets et de la détermination de position. Le système s'utilise dans différents systèmes de convoyage et est idéal pour la mesure dynamique et fiable d'objets de grande taille, même noirs, ainsi que d'objets plastifiés ou fortement réfléchissants. Plusieurs têtes de mesure LMS500 basées sur la technologie laser déterminent le plus petit parallélépipède enveloppant l'objet, indépendamment de sa forme. La construction modulaire du système de traçabilité assure la compatibilité avec les solutions SICK existantes et permet des adaptations aux applications spécifiques aux clients.

En bref

- Exactitude de mesure jusqu'à 20 mm x 20 mm x 20 mm
- Tailles d'objets : jusqu'à 2.600 mm x 2.000 mm x 3.000 mm
- Vitesses de bande transporteuse : jusqu'à 2,0 m/s
- Structure système redondante (en option)
- MTTR : moins de 10 min. grâce au clonage de paramètres basé sur matériel
- L'unité de commande centrale permet une extension simple du système

Vos avantages

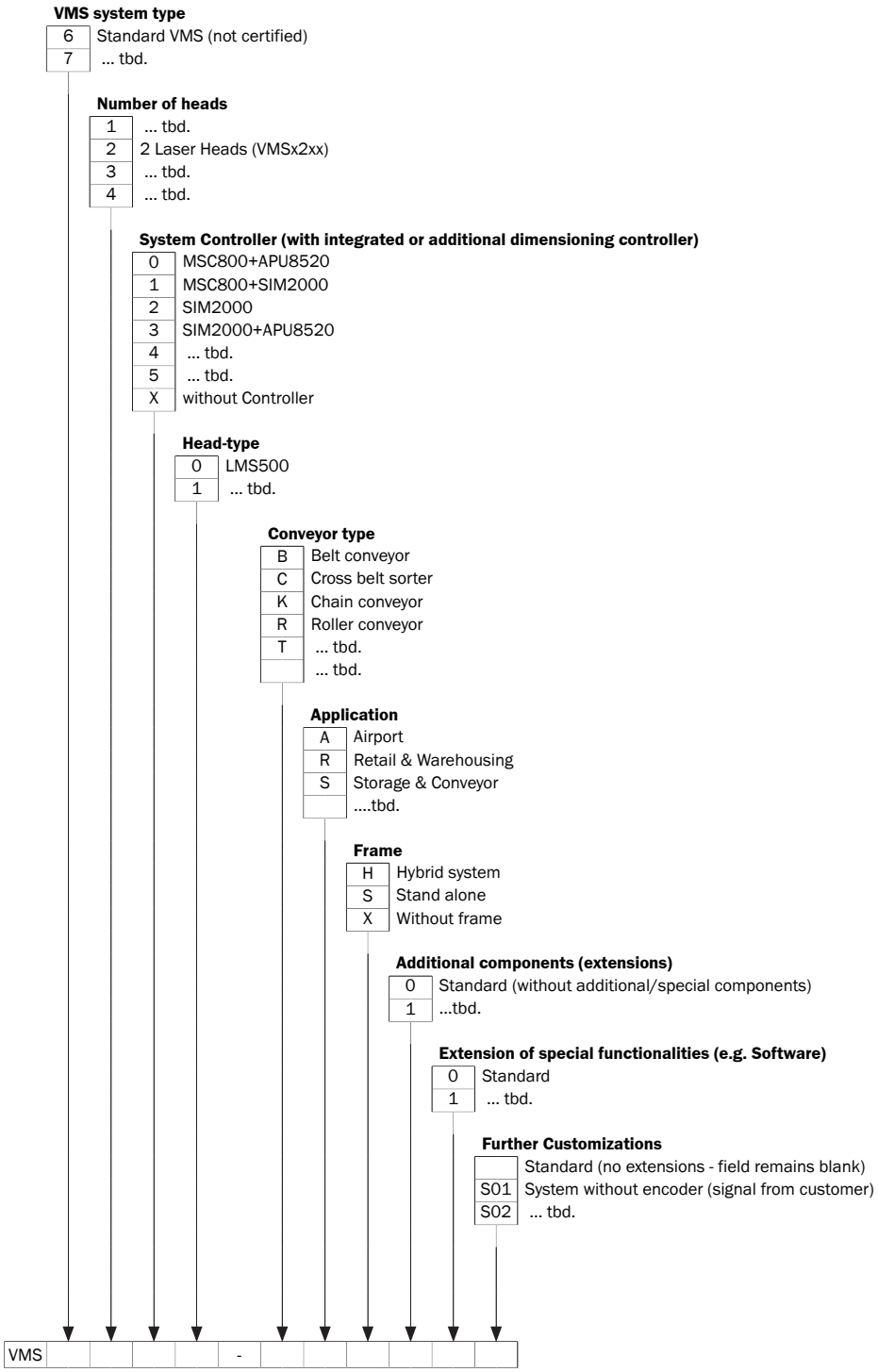
- Dimensionnement efficace et rapide grâce à la mesure d'objets Inline dynamique
- Détermine également les dimensions de très grands objets
- Mesure fiable d'objets à surface noire, plastifiée ou fortement réfléchissante indépendamment de la forme de l'objet
- Disponibilité élevée du système grâce à la structure système redondante (en option)
- Réduction des coûts d'exploitation grâce à un temps moyen de réparation faible
- Utilisation variable : soit somme solution autonome ou complété par un poste de lecture, une technique de pesée et/ou une caméra IP

Domaines d'application

- Entrée et sortie de marchandises dans le commerce de détail et les centres de distribution
- Processus de stockage dans le domaine du stockage et de la manutention
- Installations de transport de bagages et de fret dans les aéroports

Désignation

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/VMS6x00_7x00



Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/VMS6x00_7x00

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.