SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

VMS6200

VMS6x00/7x00
Systèmes track-and-trace

SICK Sensor Intelligence



SYSTÈMES TRACK-AND-TRACE

VMS6200

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
VMS6200	Sur demande

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/VMS6x00_7x00

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Applications	Mesurer - Dimensions, contours et volume
Source lumineuse	Infrarouge, 905 nm
MTTR	< 10 min
Torsion d'objet	360°
Type de convoyage	Convoyeur à bande Convoyeur à rouleaux
Arrivée et évacuation des objets	Automatique

MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE

Indice de protection	IP54
Tension d'alimentation	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
Fréquence secteur	50 Hz ... 60 Hz
Puissance absorbée	600 W
Classe laser	1 (EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014)

PERFORMANCE

Vitesse de convoyage	0 m/s ... 2 m/s, fonctionnement marche arrêt possible
Taille minimale de l'objet (l/la/h)	100 mm x 100 mm x 100 mm 4 ″ x 4 ″ x 4 ″
Taille maximale d'un objet (l/la/h)	2.600 mm x 2.000 mm x 3.000 mm 102 ″ x 79 ″ x 118 ″
Précision de détection d'un objet (l/la/h)	≥ 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
Forme d'objet détectable	Objets cubiques, Objets irréguliers
Couleurs d'objet pouvant être détectées	Toutes couleurs noir compris et réfléchissantes

INTERFACES

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

CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

Température de service	0 °C ... +40 °C
Température ambiante d'entreposage	–12 °C ... +50 °C
Humidité relative admissible	95 %, sans condensation
Compatibilité électromagnétique (CEM)	IEC 61439-2:2011 IEC 61000-6-2:2016 IEC 61000-6-4:2006+A1:2010
Insensibilité à la lumière ambiante	≤ 70.000 lx
Coefficient de réflexion diffuse	2 % ... 200 %
Charge en vibrations	IEC 60068-2-27:2008, IEC 60068-2-64:2008, IEC 60068-2-65:2013

REMARQUES GÉNÉRALES

Contenu de la livraison	Contrôleur système (1x ; avec contrôleur dimensions supplémentaire, voir désignation) LMS (2x) 1 x capteur photoélectrique (en option) Codeur (en option) (1x) Câbles de raccordement, supports et options de cadre en fonction de l'application

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/VMS6x00/7x00

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