



VPS153

VPS Pro

SYSTÈMES DE PROFILAGE

SICK
Sensor Intelligence.

informations de commande



type	référence
VPS153	1067558

compris dans la livraison: Traffic Controller VPS (1), LMS511 SE (1), LMS111-10100S05 (2)

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/VPS_Pro



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Domaine d'application	Système de mesure de véhicule
Nombre de traces couvertes	1
Modèle de lecteur	Solutions à 3 scanners
Données du véhicule	Données du véhicule (longueur, largeur, hauteur) Points de mesure 3D du véhicule Vitesse du véhicule Heure de début et de fin de la mesure
Écart recommandé du véhicule	Les véhicules doivent passer séparément dans la station de mesure
Étalonnage	Oui
Fonction stop-and-go	Oui

Mécanique/électronique

Exigences relatives à la plage de mesure	La plage de mesure (fixée par les plans de scrutation du LMS) doit être libre au niveau optique
Position de montage	Réparti
Hauteur d'installation	5 m ... 8 m Hauteur LMS Width, au moins 1 m plus haut que la hauteur de véhicule maximale, LMS Length, Longueur maximale du véhicule + 3 m dans le sens du déplacement décalé, monté sur le côté ou à l'envers

Performance

Précision de mesure de la longueur	± 100 mm pour vitesse < 7 km/h ^{1) 2)}
Précision de mesure de la largeur	± 60 mm pour vitesse < 7 km/h ^{1) 2)}
Précision de mesure de la hauteur	± 60 mm pour vitesse < 7 km/h ^{1) 2)}
Précision d'étalonnage	30 mm x 30 mm x 30 mm (L x l x H) ^{1) 3)}
Vitesse	3 km/h ... 7 km/h, pour recouvrement total, obtention possible de la précision maximale de mesure de la longueur, de la largeur et de la hauteur 7 km/h ... 100 km/h, obtention réduite de la précision de mesure de la longueur, de la largeur et de la hauteur
Taille minimale de l'objet	1 m x 0,6 m x 0,6 m (L x l x H)
Taille maximale d'un objet	30 m x 5 m x 5 m (L x l x H)

¹⁾ Valeur typique ; valeur réelle en fonction des conditions ambiantes.

²⁾ L'indication porte sur le double écart-type (2 sigma).

³⁾ Différence maximale des points de mesure par rapport à l'objet test idéal.

Remarques générales

Contenu de la livraison	LMS511 SE LMS111-10100S05 (2 x) Traffic Controller VPS avec logiciel VPS, y compris Clé USB avec info TEMS client échantillon, code de source pour TEMS info client échantillon, TEMS Analyzer et notices d'instruction
--------------------------------	---

Certifications



EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

Classifications

ECLASS 5.0	27281001
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 6.0	27280190
ECLASS 6.2	27280190
ECLASS 7.0	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 8.1	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280190
UNSPSC 16.0901	41111615

accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/VPS_Pro

	description succincte	type	référence
outils de mise en service et outils de contrôle			
	<ul style="list-style-type: none"> Produit: Outils d'alignement Description: Aide à l'alignement pour détecter la lumière infrarouge (longueurs d'onde de 780 nm à 1050 nm) des capteurs SICK 	Outil d'alignement	2101720
protection et entretien des appareils			
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Capot de protection contre les intempéries 190° Convient pour: LMS10x, LMS11x, LMS12x, LMS13x, LMS14x, LMS15x, S100 	Visière contre les intempéries 190°	2046459

	description succincte	type	référence
technique de fixation			
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Kit de fixation pour réglage de précision Pour LMS1000 / MRS1000, à utiliser obligatoirement avec « kit de fixation 1a 2093194 » ou « kit de fixation 1b 2085935 » et « plaque d'adaptation 2085937 » Matériau: Acier inoxydable Détails: Acier inoxydable V2A (1.4301) Convient pour: LRS4000, MRS1000, LMS1000, LRS4000 	Support de réglage de précision	2076764
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Plaque de fixation, ajustement possible sur l'axe longitudinal, uniquement avec le kit de fixation 2 (2039302) Unité d'emballage: 1 pièce 	Kit de fixation 3	2039303
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Équerre de fixation, réglage possible sur l'axe transversal, uniquement avec le kit de fixation 1a (2034324) ou 1b (2034325) Unité d'emballage: 1 pièce 	Kit de fixation 2	2039302
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Équerre de fixation pour montage par l'arrière, au mur ou sur une machine Unité d'emballage: 1 pièce 	Kit de fixation 1a	2034324
connecteurs et câbles			
	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, RJ45, 8 pôles, droit Type de signal: Ethernet Câble: 20 m, 4 fils, AWG26, PUR, sans halogène Description: Ethernet, torsadé(e)s par paires, blindé 	YM2D24-200EA1MR-JA4	6036158
	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit Type de signal: Ethernet, PROFINET Câble: 20 m, 4 fils, CAT5, CAT5e, PUR, sans halogène Description: Ethernet, blindé, PROFINET Domaine d'utilisation: Résistance au cintrage à froid, Outdoor, Domaine de l'huile/des lubrifiants, Résistance à l'eau de mer 	YM2D34-200PN4MR-JA4	6050685
	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte Type de signal: Power Câble: 20 m, 4 fils, PUR, sans halogène Description: Power, blindé Raccordement: Extrémité de câble ouverte Domaine d'utilisation: Zones non sollicitées, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble 	YF2Z15-200UE1X-LEAX	6042564
	<ul style="list-style-type: none"> Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte Câble: 20 m, 4 fils, PUR, sans halogène Description: Blindé Domaine d'utilisation: Zones non sollicitées, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble 	YF2A64-200UE1X-LEAX	6050687

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