

LMC1xx

Capteur 2D-LiDAR avec certificat VdS - protège contre les intrusions et les agressions

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Domaine d'application	Security / Indoor / Security / Outdoor / Indoor (selon le type)
Application intégrée	Évaluation des champs, Configuration spécifique aux applications de sécurité
Angle d'ouverture	
Horizontal	270°
Zone de fonctionnement	0,5 m ... 20 m
Portée	
Avec un coefficient de réflexion diffuse de 10 %	18 m
Nombre d'échos évalués	2
Fréquence de balayage	50 Hz
Chauffages	Non / oui (selon le type)
Température de service	–30 °C ... +50 °C (selon le type)
Ethernet	✓
Série	✓
CAN	✓
Entrées numériques	4 numériques
Sorties numériques	3 (2 relais, 1 numérique)
Poids	1,1 kg

Description du produit

La gamme des LMC1xx a été développée pour les systèmes d'alarme d'intrusions et d'agressions conformes VdS et VSÖ selon la classe « C » (certificat de sécurité allemand/autrichien). Le LMC (laser measurement certified) comprend un capteur 2D-LiDAR, un kit de fixation et un firmware spécial. Le LMC assure la protection à l'intérieur et à l'extérieur. Il se place de manière flexible comme un rideau pour protéger des tableaux ou des murs entiers (champ vertical) ou des plafonds et des sols (champ horizontal). Le LMC s'adapte à n'importe quelle situation grâce aux différentes combinaisons des entrées. Par exemple dans un musée, chaque tableau peut être surveillé pendant la journée, tandis que des murs entiers peuvent être surveillés la nuit pour détecter les brèches ou les perçages. Une alarme se déclenche dès que la surface surveillée est attaquée. Les capteurs LiDAR peuvent être exploités de façon autonome ou dans le cadre d'un système de gestion d'alarme par plusieurs sorties à relais et une interface OPC.

En bref

- Capteur 2D-LiDAR certifié VdS (certificat de sécurité allemand) unique sur le marché
- Classe supérieure « C » avec classe environnementale II ou IVa
- Raccordement flexible au CC 9 V à 30 V
- 2 relais isolés (alarme) et une sortie de manipulation
- Portée de détection étendue de 20 m, à l'horizontale comme à la verticale
- Jusqu'à 10 champs surveillé définissables, algorithmes d'évaluation intelligents
- Menu de démarrage rapide certifié
- 200 couleurs RAL disponibles sur demande

Vos avantages

- Le certificat Vds garantit un système fiable et est reconnu par les assurances (certificat de sécurité allemand)
- Imperméable grâce à la résolution angulaire élevée par un filet de sécurité tissé fin
- Grande disponibilité associée à un faible taux de fausses alertes grâce à l'apprentissage précis des limites de champ
- Dimensions compactes pour une pose invisible
- Évaluation intelligente pour une flexibilité maximale
- Une intégration aisée dans les systèmes existants de gestion d'alarm
- Faibles coûts d'entretien en raison de l'excellente résistance aux influences environnementales
- Mise à niveau économique grâce aux faibles coûts d'installation et de câblage

Domaines d'application

- Système de surveillance pour la sécurité et l'automatisation des bâtiments
- Surveillance dans les domaines de l'industrie, le secteur public et la propriété privée, notamment les zones de haute sécurité
- Protection contre les infractions, le vol et le vandalisme
- Périmètre de sécurité (clôture) (vertical)
- Protection des surfaces libres et du toit (horizontal)
- Surveillance des façades (vertical)
- Commande de caméras
- Utilisation à l'intérieur sur les murs, au sol ou au plafond, protection des peintures, des sculptures et des autres objets de valeur

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/LMC1xx

- **Zone de fonctionnement:** 0,5 m ... 20 m
- **Application intégrée:** évaluation des champs, Configuration spécifique aux applications de sécurité
- **Fréquence de balayage:** 50 Hz
- **Type de commutation:** 4 numériques

Indice de protection	Couleur	Mode de raccordement	Contenu de la livraison	Type	Référence
IP65	Blanc de sécurité (RAL 9003)	1 x connecteur système avec bloc de bornier à vis	LMS12x VdS (intérieur), kit de fixation VdS 1 (long)	LMC123-11000 VdS	1051301
			LMS12x VdS (intérieur), kit de fixation VdS 2 (court)	LMC123-11001 VdS	1051316
	Gris (RAL 7032)		LMS12x VdS (intérieur), kit de fixation VdS 1 (long)	LMC121-11000 VdS	1051287
			LMS12x VdS (intérieur), kit de fixation VdS 2 (court)	LMC121-11001 VdS	1051314
	Noir (RAL 9005)		LMS12x VdS (intérieur), kit de fixation VdS 1 (long)	LMC122-11000 VdS	1051300
			LMS12x VdS (intérieur), kit de fixation VdS 1 (long, aluminium non enduit)	LMC124-11000 VdS	1051303
			LMS12x VdS (intérieur), kit de fixation VdS 2 (court)	LMC122-11001 VdS	1051315
IP67	Blanc de sécurité (RAL 9003)	1 x connecteur cylindrique M12	LMS13x VdS (extérieur), kit de fixation VdS 2 (court)	LMC133-11101 VdS	1051489
	Gris (RAL 7032)	1 x connecteur cylindrique M12		LMC131-11101 VdS	1051487
	Noir (RAL 9005)	1 x connecteur cylindrique M12		LMC132-11101 VdS	1051488

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.