Overzicht productfamilie



LMC1xx

2D-LiDAR-sensor met VdS-certificaat - beschermt tegen inbraak en overvallen

SICK
Sensor Intelligence.

LMC1xx



Overzicht technische gegevens

Toepassingsgebied	Security / Indoor / Security / Outdoor / Indoor (afhankelijk van het type)
Geïntegreerde applicatie	Veldanalyse, Security-specifieke parametrering
Openingshoek	
Horizontaal	270°
Werkgedeelte	0,5 m ... 20 m
Reikwijdte	
Bij 10% remissiefactor	18 m
Aantal geëvalueerde echo's	2
Scanfrequentie	50 Hz
Verwarming	Nee / ja (afhankelijk van het type)
Bedrijfsomgevingstemperatuur	–30 °C ... +50 °C (afhankelijk van het type)
Ethernet	✓
Serieel	✓
CAN	✓
Digitale inputs	4 digitaal
Digitale outputs	3 (2 relais, 1 digitaal)
Gewicht	1,1 kg

Productbeschrijving

De LMC1xx-productfamilie is voor de VdS- en VSÖ-conforme inbraak- en overvalmeldsystemen conform klasse C (veiligheidscertificaat Duitsland/Oostenrijk) ontwikkeld. De LMC (laser measurement certified) bestaat uit een 2D-LiDAR-sensor, bevestigingsset en speciale firmware. De LMC biedt zowel binnen als buiten bescherming. Hij kan flexibel worden gepositioneerd als een gordijn ter bescherming van afzonderlijke schilderijen of hele wanden (verticaal veld) of ter bescherming van plafonds en vloeren (horizontaal veld). Dankzij verschillende combinaties van inputs kan de LMC aan elke denkbare situatie worden aangepast. In een museum kan bijv. overdag elk afzonderlijk schilderij worden bewaakt en 's nachts de complete wand worden gecontroleerd op doorbraak of doorgang. Als het bewaakte oppervlak wordt beschadigd, wordt onmiddellijk een alarm geactiveerd. De LiDAR-sensoren kunnen onafhankelijk of als onderdeel van een bestaand alarmmanagementsysteem via meerdere relaisoutputs en OPC-interfaces worden bedreven.

In één oogopslag

- Enige 2D-LiDAR-sensor op de markt met VdS-certificaat (Duits veiligheidscertificaat)
- Hoogste class ‘C’ met milieuklasse II resp. IVa
- Flexibele aansluiting op DC 9 V tot 30 V
- 2 geïsoleerde relais (alarm) en een manipulatie-output
- Grote detectiereikwijdte van 20 m, zowel horizontaal als verticaal
- Tot 10 bewakingsvelden vrij definieerbaar, intelligente analyse-algoritmen
- Gecertificeerd quick-startmenu
- Op aanvraag leverbaar in 200 RAL-kleuren

Uw voordelen

- Het VdS-certificaat (Duits keurmerk) dat door verzekeringsmaatschappijen wordt erkend, garandeert een betrouwbaar systeem
- Ondoordringbaar dankzij grote hoekresolutie met een fijn 'gewoven' veiligheidssluier
- Grote en betrouwbare beschikbaarheid in combinatie met minder valse alarmen dankzij exact inleren van de veldgrenzen
- Kleine constructie voor onzichtbare montage
- Intelligente geïntegreerde analyse voor een maximale applicatieflexibiliteit
- Eenvoudige toepassing in bestaande alarmmanagementsystemen
- Geringe onderhoudskosten vanwege grote storingsongevoeligheid voor omgevingsinvloeden
- Voordelige uitrusting achteraf dankzij geringe installatie- en bekabelingswerkzaamheden

Applicatievoorbeelden

- Bewakingssysteem voor gebouwbeveiliging en -automatisering
- Bewaking voor industrie, overheid en particulieren, bijv. maximum veiligheidszones
- Bescherming tegen inbraak, diefstal en vandalisme
- Perimeterbeveiliging (hek) (verticaal)
- Bewaking van open vlaktes en dakbeveiliging (horizontaal)
- Gevelbewaking (verticaal)
- Camerabesturing
- Toepassing binnen op muren, vloeren of plafonds, beveiliging van schilderijen, sculpturen en andere waardevolle spullen

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/LMC1xx

- **Werkgedeelte:** 0,5 m ... 20 m
- **Geïntegreerde applicatie:** Veldanalyse, Security-specifieke parametrering
- **Scanfrequentie:** 50 Hz
- **Type schakeling:** 4 digitaal

Isolatieklasse	Kleur	Aansluittype	Leveringsomvang	Type	Artikelnr.
IP65	Grijs (RAL 7032)	1 x Systeemstekker met schroefklemblok	LMS12x VdS (indoor), Montageset VdS 1 (lang)	LMC121-11000 VdS	1051287
			LMS12x VdS (indoor), Montageset VdS 2 (kort)	LMC121-11001 VdS	1051314
	Signaalwit (RAL 9003)	1 x Systeemstekker met schroefklemblok	LMS12x VdS (indoor), Montageset VdS 1 (lang)	LMC123-11000 VdS	1051301
			LMS12x VdS (indoor), Montageset VdS 2 (kort)	LMC123-11001 VdS	1051316
	Zwart (RAL 9005)	1 x Systeemstekker met schroefklemblok	LMS12x VdS (indoor), Bevestigingsset VdS 1 (lang, ongecoat aluminium)	LMC124-11000 VdS	1051303
			LMS12x VdS (indoor), Montageset VdS 1 (lang)	LMC122-11000 VdS	1051300
			LMS12x VdS (indoor), Montageset VdS 2 (kort)	LMC122-11001 VdS	1051315
IP67	Grijs (RAL 7032)	1 x Ronde connector M12	LMS13x VdS (outdoor), Montageset VdS 2 (kort)	LMC131-11101 VdS	1051487
	Signaalwit (RAL 9003)	1 x Ronde connector M12		LMC133-11101 VdS	1051489
	Zwart (RAL 9005)	1 x Ronde connector M12		LMC132-11101 VdS	1051488

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.