

LMC1xx

2D-LiDAR-sensor med VdS-certifikat – beskytter mod indbrud og overfald

SICK
Sensor Intelligence.



Oversigt over tekniske data

Indsatsområde	Security / Indoor / Security / Outdoor / Indoor (typeafhængig)
Integrerede applikationer	Feltanalyse, Security-specifik parametrering
Åbningsvinkel	
Horisontal	270°
Arbejdsområde	0,5 m ... 20 m
Rækkevidde	
Ved en refleksionsgrad på 10 %	18 m
Antal analyserede ekkoer	2
Scanningsfrekvens	50 Hz
Varme	Nej / ja (typeafhængig)
Omgivelsestemperatur	–30 °C ... +50 °C (typeafhængig)
Ethernet	✓
Seriel	✓
CAN	✓
Digitalindgange	4 digitale
Transistorudgange	3 (2 relæer, 1 digital)
Vægt	1,1 kg

Produktbeskrivelse

LMC1xx-produktfamilien er udviklet til indbruds- og overfaldsadvarselsanlæg i henhold til VdS og VSÖ, klasse “C” (sikkerhedscertifikat tysk/Østrig). LMC'en (laser measurement certified) består af en laserscanner, et fastgørelsessæt og specielt firmware. LMC'en yder beskyttelse både inde og ude. Den kan monteres i fleksible positioner, f.eks. som et gitter til beskyttelse af enkelte billeder eller hele vægge (vertikalt felt) eller til beskyttelse af lofter og gulve (horisontalt felt). Ved at kombinere indgangene på forskellige måder kan LMC'en tilpasses enhver tænkelig situation. I museer kan den f.eks. bruges til at overvåge enkelte billeder om dagen, mens den om natten kan overvåge hele væggen mod adgang og gennembrud. Hvis den overvågede flade beskadiges, udløses omgående en alarm. Lasersensorerne kan arbejde uafhængigt af et eksisterende alarmsystem eller ved hjælp af flere relæudgange og et OPC-interface.

Overblik

- Markedets eneste laserscanner med VdS-certifikat (tysk sikkerhedscertifikat)
- Højeste klasse “C” med miljøklasse II hhv. IVa
- Fleksibel tilslutning til DC 9 til 30 V
- 2 isolerede relæer (alarm) og en manipulationsudgang
- Stor detektionsrækkevidde på 20 m, horisontal og vertikal
- Op til 10 frit definerbare overvågningsfelter, intelligente analysealgoritmer
- Certificeret quick-start-menu
- Fås også i 200-RAL-farver på forespørgsel

Dine fordele

- VdS-certifikatet garanterer et driftssikkert system og accepteres af forsikringsselskaberne (tysk sikkerhedscertifikat)
- Uigennemtrængelig takket være høj vinkelopløsning ved hjælp af et fint “vævet” sikkerhedslør
- Sikker og stor driftssikkerhed ved et reduceret antal af falske alarmer gennem præcis indlæring af feltgrænserne
- Ringe størrelse til usynlig montage
- Intelligent integreret analyse for maksimal opgavefleksibilitet
- Nem indbygning i eksisterende alarmsystemer
- Lave vedligeholdelsesomkostninger takket være den store immunitet over for påvirkninger fra omgivelserne
- Omkostningseffektiv udbygning takket være lavt ressourceforbrug til installation og kabelføring

Anvendelsesområder

- Overvågningssystem til bygningssikring og -automation
- Overvågning i områderne industri, offentlig og privat ejendom, f.eks. områder med højt sikkerhedsniveau
- Beskyttelse mod indbrud, tyveri og hærværk
- Perimeterbeskyttelse (hegn) (vertikal)
- Overvågning af frie arealer og tagsikring (horisontal)
- Facadeovervågning (vertikal)
- Kamerastyring
- Indendørs anvendelse på vægge, gulve eller lofter; sikring af billeder, skulpturer og andre værdigenstande

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/LMC1xx

- **Arbejdsområde:** 0,5 m ... 20 m
- **Integrerede applikationer:** Feltanalyse, Security-specifik parametrering
- **Scanningsfrekvens:** 50 Hz
- **Udgangsfunktion:** 4 digitale

Kapslingsklasse	Farve	Tilslutningsmåde	Indeholdt i levering	Type	Varenr.
IP65	Grå (RAL 7032)	1 x Systemstik med skrueklemliste	LMS12x VdS (Indoor), Fastgørelsessæt VdS 1 (langt)	LMC121-11000 VdS	1051287
			LMS12x VdS (Indoor), Fastgørelsessæt VdS 2 (kort)	LMC121-11001 VdS	1051314
	Signalhvid (RAL 9003)	1 x Systemstik med skrueklemliste	LMS12x VdS (Indoor), Fastgørelsessæt VdS 1 (langt)	LMC123-11000 VdS	1051301
			LMS12x VdS (Indoor), Fastgørelsessæt VdS 2 (kort)	LMC123-11001 VdS	1051316
	Sort (RAL 9005)	1 x Systemstik med skrueklemliste	LMS12x VdS (Indoor), Fastgørelsessæt VdS 1 (langt)	LMC122-11000 VdS	1051300
			LMS12x VdS (Indoor), Fastgørelsessæt VdS 2 (kort)	LMC122-11001 VdS	1051315
			LMS12x VdS (Indoor), Fastgørelsessæt VdS 1 (langt, ubelagt aluminium)	LMC124-11000 VdS	1051303
IP67	Grå (RAL 7032)	1 x Rund M12-stikforbindelse	LMS13x VdS (Outdoor), Fastgørelsessæt VdS 2 (kort)	LMC131-11101 VdS	1051487
	Signalhvid (RAL 9003)	1 x Rund M12-stikforbindelse		LMC133-11101 VdS	1051489
	Sort (RAL 9005)	1 x Rund M12-stikforbindelse		LMC132-11101 VdS	1051488

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.