



## LMC1xx

具有VdS證書的2D-LiDAR感測器——防止入侵與襲擊

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## 技術資料一覽

應用領域	Security / Indoor / Security / Outdoor (依型號而定)
整合式應用	區域評估, 強調安全的參數設置
開口孔徑角度	水平 270°
角度解析度	0.25° 0.5°
工作範圍	0.5 m ... 20 m
掃描範圍	10%漫反射時 18 m
所評估回波數量	2
掃描頻率	50 Hz
加熱器	無 / 是 (依型號而定)
工作環境溫度	-30 °C ... +50 °C (依型號而定)
Ethernet	✓
串列	✓
CAN	✓
開關輸入	4個數位
開關輸出	3 (2個繼電器, 1個數位)
重量	1.1 kg

## 產品說明

LMC1xx產品系列通過VdS與VSÖ認證，屬於「C」級防入侵與防盜系統（德國/奧地利安全證書）。LMC (laser measurement certified: 已獲認證激光量測器) 由2D LiDAR感測器、安裝組件與專用韌體組成。LMC提供室內與室外區域保護。可以彈性定位：像幕簾一樣保護單張畫像或整面牆壁（垂直區域）或保護天花板和地面（水平區域）。透過不同的輸入組合讓LMC能適應任何情況。例如在博物館內，日間對每一幅畫像進行監控，夜間則監控整面牆壁是否被攀爬或入侵。若受監控區域遭到侵犯，將立即觸發告警。LiDAR感測器可以獨立運行，或透過多個繼電器輸出與OPC介面作為現有告警管理系統的一部分運行。

## 產品總覽

- 市場上擁有VdS認證（德國安全認證）的獨特2D-LiDAR感測器
- 最高級別「C」，且環保等級為II或IVa
- DC 9 V至30 V的彈性接頭
- 2個絕緣繼電器（告警）與一個操縱輸出
- 20 m的大檢測範圍，水平與垂直
- 可自由定義多達10個監控區域，智慧型評估演算法
- 通過認證的快速啟動選單
- 根據需要，可提供200種RAL顏色

## 客戶效益

- VdS認證對系統的可靠性予以保證，並得到保險公司的承認（德國安全證書）
- 透過精細「編織」的安全罩，藉著較高的角度解析度，防止遭到入侵
- 精確教導的區域界線，在降低誤警報率的同時，確保安全的高可用性
- 小型尺寸，便於安置在看不見的地方
- 智慧型內建分析功能，提供最大的應用彈性
- 輕鬆併入現有告警管理系統中
- 較強的抗環境干擾能力，降低維護成本
- 由於安裝與接線費用較少，使加裝具有成本效益

## 使用範圍

- 用於建築物保全與自動化的監控系統
- 在工業、公共部門、私營企業等領域的監控，例如高度保全區域
- 防止遭到入侵、盜竊和破壞
- 周邊保護（圍欄）（垂直）
- 空地監控與屋頂保護（垂直）
- 門面監控（垂直）
- 攝影機控制
- 用於室內區域的牆壁、地面或天花板，為畫像、雕塑和其他貴重物品提供保護

## 訂購資訊

其他設備結構與配件 → [www.sick.com/LMC1xx](http://www.sick.com/LMC1xx)

- 工作範圍: 0.5 m ... 20 m
- 整合式應用: 區域評估, 強調安全的參數設置
- 掃描頻率: 50 Hz
- 開關方式: 4個數位

IP等級	顏色	連接類型	供貨範圍	型號	貨號
IP65	信號白 (RAL 9003)	1 x 系統插頭, 附螺絲端子台	LMS12x VdS (室內型), 固定套件VdS 1 (長)	LMC123-11000 VdS	1051301
			LMS12x VdS (室內型), 固定套件VdS 2 (短)	LMC123-11001 VdS	1051316
	灰色 (RAL 7032)	1 x 系統插頭, 附螺絲端子台	LMS12x VdS (室內型), 固定套件VdS 1 (長)	LMC121-11000 VdS	1051287
			LMS12x VdS (室內型), 固定套件VdS 2 (短)	LMC121-11001 VdS	1051314
	黑色 (RAL 9005)	1 x 系統插頭, 附螺絲端子台	LMS12x VdS (室內型), 固定套件VdS 1 (長)	LMC122-11000 VdS	1051300
			LMS12x VdS (室內型), 固定套件VdS 2 (短)	LMC122-11001 VdS	1051315
LMS12x VdS (室內型), 安裝組件VdS 1 (長型, 無塗層鋁合金)			LMC124-11000 VdS	1051303	
IP67	信號白 (RAL 9003)	1 x M12圓形插頭	LMS13x VdS (室外型), 固定套件VdS 2 (短)	LMC133-11101 VdS	1051489
	灰色 (RAL 7032)	1 x M12圓形插頭	LMS13x VdS (室外型), 固定套件VdS 2 (短)	LMC131-11101 VdS	1051487
	黑色 (RAL 9005)	1 x M12圓形插頭	LMS13x VdS (室外型), 固定套件VdS 2 (短)	LMC132-11101 VdS	1051488

## SICK概述

SICK是為工業應用提供智慧型感測器與感測器解決方案的領導製造商之一。獨特的產品與服務範圍，為安全高效控制流程、防止人員事故與避免環境損害，奠定了完美基礎。

我們在不同產業擁有豐富經驗，並了解他們的流程與需求。因此，我們能夠利用智慧型感測器準確滿足客戶的需要。位於歐洲、亞洲與北美洲的應用中心，對客戶的客製化系統解決方案進行測試與優化。這一切有助於我們成為可靠的供應商與研發夥伴。

廣泛的服務使我們的產品更完善：SICK全方位服務在機器的整個生命週期內提供支援，並確保安全性與生產率。

這即是我們的「智慧型感測器」。

## 全球分佈：

各分公司地點與聯絡人 - [www.sick.com](http://www.sick.com)