



# LMC122-11000 VdS

LMC1xx

2D-LIDAR感測器

**SICK**  
Sensor Intelligence.



圖示僅供參考



## 訂購資訊

型號	貨號
LMC122-11000 VdS	1051300

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

## 詳細技術資料

### 特徵

應用領域	Security, Indoor
光源	紅外光 (905 nm)
雷射等級	1 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
開口孔徑角度	水平 270°
掃描頻率	50 Hz
角度解析度	0.25° 0.5°
加熱器	無
工作範圍	0.5 m ... 20 m
掃描範圍	反射率為10%時 18 m
所評估回波數量	2

### 機械/電氣

連接類型	1 x 系統插頭, 附螺絲端子台
電源電壓	9 V DC ... 30 V DC
輸入功率	20 W, typ. 8 W
外殼顏色	黑色 (RAL 9005)
IP等級	IP65 (EN 60529, 章節14.2.5)
防護等級	III (EN 50178 (1997;10))
重量	1.1 kg, 無電纜線
尺寸 (長 x 寬 x 高)	105 mm x 102 mm x 152 mm

### 性能

反應時間	≥ 20 ms
------	---------

<sup>1)</sup> 典型值; 實際值取決於環境條件。

被檢測物件形狀	幾乎任何形狀
系統誤差	± 30 mm <sup>1)</sup>
統計誤差	12 mm <sup>1)</sup>
整合式應用	採用彈性區域的區域評估, 強調安全的參數設置
區域設定數量	10 欄位
可同時處理的評估情況	10

<sup>1)</sup> 典型值; 實際值取決於環境條件。

## 介面

Ethernet	✓, TCP/IP
功能	Host
數據傳輸率	10/100 Mbit/s
串列	✓, RS-232
功能	Host, AUX
數據傳輸率	9.6 kBaud ... 115.2 kBaud
CAN	✓
功能	輸出擴充
開關輸入	4個數位
開關輸出	3 (2個繼電器, 1個數位)
指示燈	1 7段式顯示 (以及用於顯示設備狀態、髒汙警告和輸出狀態的5個LED, 二者均可激活)

## 環境資料

物體反射率	2 % ... > 1,000 % (反射鏡)
電磁相容性 (EMC)	EN 61000-6-2:2005 / EN 61000-6-4 (2007-01)
耐震性	EN 60068-2-6 (1995-04)
工作環境溫度	0 °C ... +45 °C
儲存環境溫度	-30 °C ... +70 °C
抗環境光	40,000 lx

## 一般提示

供貨範圍	LMS12x VdS (室內型), 固定套件VdS 1 (長)
使用提示	此產品非相應適用的機器安全標準意義上的安全裝置。

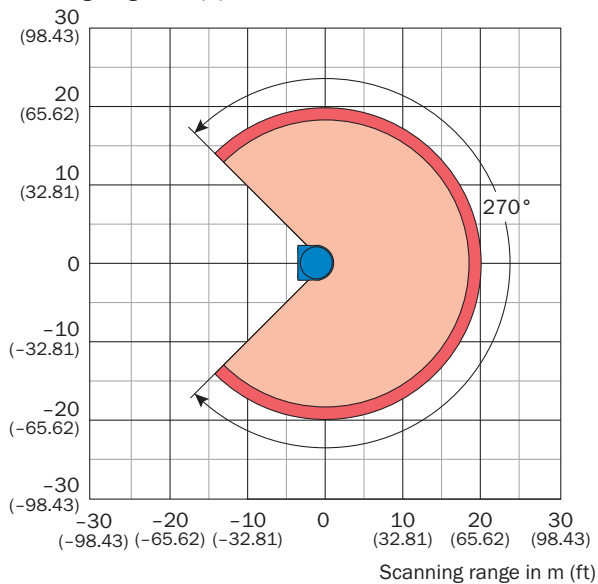
## 分類

ECl@ss 5.0	27270990
ECl@ss 5.1.4	27270990
ECl@ss 6.0	27270913
ECl@ss 6.2	27270913
ECl@ss 7.0	27270913
ECl@ss 8.0	27270913
ECl@ss 8.1	27270913
ECl@ss 9.0	27270913
ECl@ss 10.0	27270913
ECl@ss 11.0	27270913

ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	46171620

## 工作範圍示意圖

Scanning range in m (ft)



- Scanning range max. 20 m (65.62 ft)
- Scanning range for objects up to 10 % remission 18 m (59.06 ft)

## 推荐服务

更多服務 → [www.sick.com/LMC1xx](http://www.sick.com/LMC1xx)

	型號	貨號
<b>延長保固期</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 產品範圍: 自動辨識解決方案, 機器視覺, 距離感測器, 測量和檢測解決方案</li> <li>• 服務範圍: 服務符合法定製造商保固範圍 (SICK一般購買條款)</li> <li>• 持續時間: 自交貨日期起五年保固期。</li> </ul>	自交貨日期起延長保固期為五年	1680671
<b>產品、系統和軟體培訓</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 服務範圍: 培訓內容涉及以下2D-LiDAR與3D-LiDAR感測器: LMS系列、MRS1000、MRS6000、NAV系列或TiM系列, 培訓形式和培訓地點可與SICK共同商議</li> </ul>	Training LMS/MRS/NAV/TiM	1612234

	型號	貨號
<b>調試</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 產品範圍: 2D-LiDAR感測器, 3D-LiDAR感測器</li> <li>• 服務範圍: 檢查監控區域的連接、精調、設定, LMS/MRS/NAV/TiM參數的設定與優化及測試, 設定先前確定的基本設定、現場應用參數、原始資料輸出過濾器 and 產品特定參數設定等功能</li> <li>• 差旅費用: 價格不包含差旅費用, 例如機票費、住宿費、差旅時間與額外開支等。</li> <li>• 持續時間: 額外工作根據工作量單獨計算</li> </ul>	LMS/MRS/NAV/TiM系列 產品調試 (Prime套件)	1680672
<b>維護</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 產品範圍: 2D-LiDAR感測器, 3D-LiDAR感測器</li> <li>• 服務範圍: 檢查、分析與恢復確定的功能, 檢查與調整基本設定、現場應用參數、原始資料輸出篩選器和產品特定參數設定</li> <li>• 差旅費用: 價格不包含差旅費用, 例如機票費、住宿費、差旅時間與額外開支等。</li> <li>• 持續時間: 額外工作根據工作量單獨計算</li> </ul>	LMS/MRS/NAV/ TiM系列產品維護	1682593

## 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)