



# VLC100-0201000

## VLC100

開關自動化光柵

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## 訂購資訊

型號	貨號
VLC100-0201000	1054540

其他設備結構與配件 → [www.sick.com/VLC100](http://www.sick.com/VLC100)



## 詳細技術資料

### 特徵

感測器原理	反射片式光電感測器
最小被測物 (MDO)	6 mm...18 mm <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 視掃描範圍而定。

### 機械/電氣

波長	850 nm
電源電壓 $U_V$	DC $\geq$ 24 V <sup>1)</sup>
殘餘漣波	$\pm$ 5 %
輸出電流 $I_{max}$	$\leq$ 20 mA <sup>2)</sup>
電容性輸出負載	2.2 $\mu$ F
電感性輸出負載	2.2 H
初始化時間	6 s
開關輸出	2 x PNP
輸入	教導設定輸入
輸出模式	Q, /Q <sup>3)</sup>
尺寸 (寬 x 高 x 深)	90 mm x 50 mm x 90 mm
連接類型	附M12, 8-Pin公接頭的電纜線, 390 mm
外殼材質	鋁
顯示	4 x LED
IP等級	IP54
保護電路	$U_V$ 接頭極性保護 Q輸出短路保護 干擾抑制
重量	355 g

<sup>1)</sup> 典型值。

<sup>2)</sup> 24 V且無輸出負載時為165 mA。

<sup>3)</sup> /Q =運作, 當所有光軸數未中斷時。

擋風玻璃	玻璃
------	----

- 1) 典型值.  
 2) 24 V且無輸出負載時為165 mA.  
 3) / Q =運作, 當所有光軸數未中斷時.

## 性能

最大掃描範圍	2 m
最小掃描範圍	≥ 0.4 m
工作範圍	2 m x 2 m
反應時間	≤ 20 ms <sup>1)</sup>

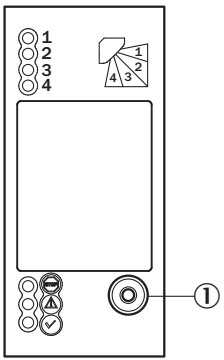
- 1) 具備終端電阻.

## 分類

ECl@ss 5.0	27270910
ECl@ss 5.1.4	27270910
ECl@ss 6.0	27270910
ECl@ss 6.2	27270910
ECl@ss 7.0	27270910
ECl@ss 8.0	27270910
ECl@ss 8.1	27270910
ECl@ss 9.0	27270910
ECl@ss 10.0	27270910
ECl@ss 11.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	39121528



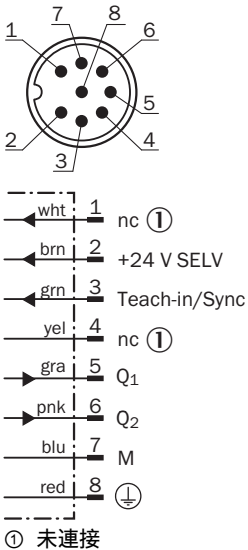
調節選項



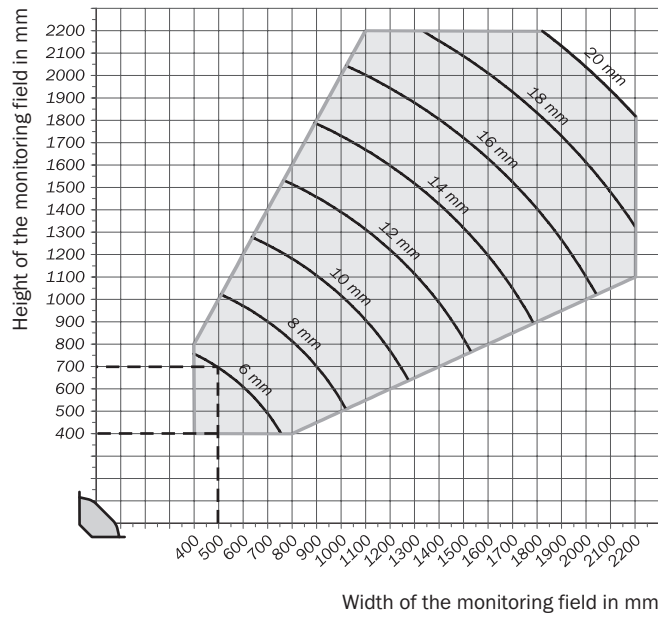
① 教導設定鍵

連接類型與接線圖

連接類型與接線圖






### 檢測範圍



### 推薦配件

其他設備結構與配件 → [www.sick.com/VLC100](http://www.sick.com/VLC100)

	簡要說明	型號	貨號
<b>夾緊與校準架</b>			
	用於將感測器安裝在型材框架上的安裝組件	安裝組件	2045375
<b>插頭與電纜線</b>			
	A接頭: 母接頭, M12, 8-Pin, 直式, A型編碼 B接頭: 浮動導線 電纜線: 感測器/促動器電纜線, PVC, 已屏蔽, 5 m	YF2A28-050VA6XLEAX	2096244
<b>反射片</b>			
	反射帶, 1,500 mm x 48 mm x 0.8 mm, 防護區域最大1.5 m x 1.5 m, 自黏式, 耐磨, 2件, 48 mm x 0.8 mm x 1,500 mm, 自黏式, 2件	反射帶2 x 1.5 m	2051582

## 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)