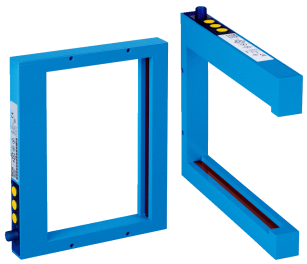


FLG

提供高性能表現的同時，實現最簡便的安裝與調試

SICK
Sensor Intelligence.



技術資料一覽

版本	關閉 / 開啟式 (依型號而定)
光軸分離	2 mm 4 mm (依型號而定)
量測高度	120 mm ... 250 mm (依型號而定)
連接類型	M12，4-Pin公接頭

CE

產品說明

FLG (Frame Light Grid) 開關自動化光柵是創新型解決方案，其中投光器與受光器合於同一外殼，以便採集小型部件。因此，可省去分別調節投光器與受光器的人工成本耗費。同時，在動態工作方式中，FLG承擔油壓機與沖壓機中工件的次品檢測與剔除檢測工作或輔助包裝流程。在靜態工作方式中可用於斷線檢測。借助200 mm x 250 mm或200 mm x 120 mm的監測範圍可實現大範圍地小型物件採集，其最小尺寸可達到2 mm。

產品總覽

- 動態或靜態工作方式，可切換
- 叉形與框架形狀的外殼，簡單調整
- 靈敏度可調
- 鍵盤鎖可調節
- 堅固的金屬外殼
- 脈衝展寬可調節
- 可在Q與Q反向輸出之間切換
- 非常快的反應時間

客戶效益

- 因為投光器與受光器處於同一外殼，因此可實現簡便的安裝和校準
- 可調節式鍵盤鎖防止運行中的意外參數改變或操作
- 通過脈衝展寬，輸出信號可在控制器上更長時間地提供使用
- 也可作為開放式版本，以便簡單整合進應用環境中
- 監測範圍更大，因此小型與較大型物件的監測僅需一台設備
- 借助靈敏度調節可屏蔽落下的碎屑，僅識別與採集相關的物件

使用範圍

- 工具機產業（沖壓機、油壓機）
- 包裝機
- 倉庫與配送中心
- 生產

訂購資訊

其他設備結構與配件 ➜ www.sick.com/FLG

- 外殼規格: 關閉

光軸分離	量測高度	監測範圍（寬x高）	型號	貨號
2 mm	120 mm	120 mm 200 mm [1]	FLG2-20012011	6049334
	180 mm	180 mm 200 mm [1]	FLG2-20018011	6049333
	250 mm	250 mm 200 mm [1]	FLG2-20025011	6049138
4 mm	120 mm	120 mm 200 mm	FLG4-20012011	6049135
	180 mm	180 mm 200 mm	FLG4-20018011	6049136
	250 mm	250 mm 200 mm	FLG4-20025011	6049137

[1] 僅在有限監測領域下的2 mm MDO.

- 外殼規格: 開啟式

光軸分離	量測高度	監測範圍（寬x高）	型號	貨號
2 mm	120 mm	120 mm 200 mm [1]	FLG2-20012021	6050064
	180 mm	180 mm 200 mm [1]	FLG2-20018021	6050065
	250 mm	250 mm 200 mm [1]	FLG2-20025021	6050066
4 mm	120 mm	120 mm 200 mm	FLG4-20012021	6050067
	180 mm	180 mm 200 mm	FLG4-20018021	6050068
	250 mm	250 mm 200 mm	FLG4-20025021	6050069

[1] 僅在有限監測領域下的2 mm MDO.

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