



FLG4-20025021
FLG

自動化光柵

SICK
Sensor Intelligence.



圖示僅供參考



訂購資訊

型號	貨號
FLG4-20025021	6050069

其他設備結構與配件 → www.sick.com/FLG

詳細技術資料

特徵

外殼規格	開啟式
感測器原理	投光器/受光器
最小被測物 (MDO)	2 mm, 動態: 4 mm 6 mm, 靜態: 6 mm
光軸分離	4 mm
量測高度	250 mm
開關功能	透過旋鈕開關可調節亮動作/暗動作

機械/電氣

波長	880 nm
電源電壓 U_V	DC 18 V ... 30 V ¹⁾
殘餘漣波	< 10 %
輸出電流 $I_{max.}$	≤ 100 mA
關閉延時	0 s ... 5 s ²⁾
初始化時間	0.3 s
開關輸出	PNP ³⁾ NPN
尺寸 (寬 x 高 x 深)	312 mm x 230 mm x 25 mm
連接類型	M12, 4-Pin公接頭
外殼材質	鋁制, 已塗裝
顯示器	LED
IP等級	IP65

¹⁾ 限值, 極性保護。使用短路保護電源工作時: 最大值為8 A.

²⁾ 可調整.

³⁾ Q / Q̄.

保護電路	U _V 接頭極性保護 Q輸出短路保護 干擾抑制
防護等級	III
重量	0.86 kg
開關頻率	5,000 Hz

1) 限值，極性保護。使用短路保護電源工作時：最大值為8 A.

2) 可調整.

3) Q / Q̇.

性能

監測範圍（寬x高）	250 mm x 200 mm
反應時間	< 0.1 ms

環境資料

耐衝擊性	EN 60068-2-27
耐震性	EN 60068-2-6
EMC	EN 60947-5-2
抗環境光	日光: 10,000 lx
工作環境溫度	0 °C ... +60 °C ¹⁾
倉庫環境溫度	-20 °C ... +80 °C

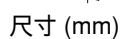
1) 靜態運行中：預設教導點左右的恒定溫度.

分類

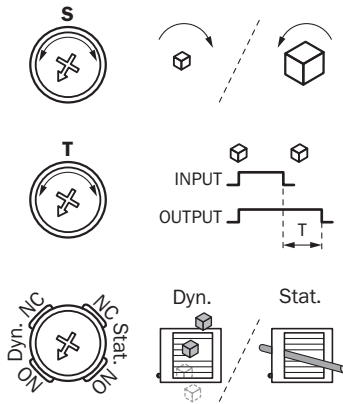
ECLASS 5.0	27270910
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 6.0	27270910
ECLASS 6.2	27270910
ECLASS 7.0	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 8.1	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	39121528

證書

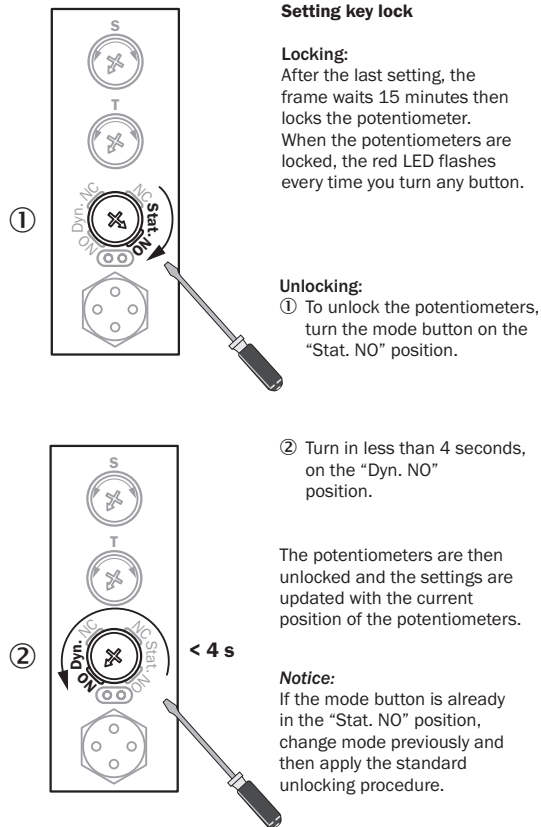
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓



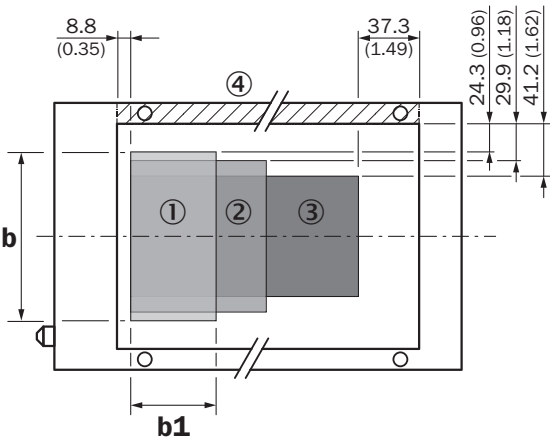
可調性



調節鍵盤鎖



受限的監控區域



Dimensions in mm (inch)

	b	b1
① FLG2-xxx120xx	151.4 (5.96)	73.9 (2.91)
② FLG2-xxx180xx	140.2 (5.52)	133.9 (5.27)
③ FLG2-xxx250xx	117.6 (4.63)	203.9 (8.03)

All dimensions in mm (inch)

④ 在開放版中缺少頁面

推薦配件

其他設備結構與配件 → www.sick.com/FLG

	簡要說明	型號	貨號
插頭與電纜線			
	- A接頭種類: 母接頭, M12, 4-Pin, 直式, A型編碼 - B接頭種類: 開放式電纜線端 - 信號種類: 感測器/促動器電纜線 - 電纜線: 5 m, 4蕊, PVC - 描述: 感測器/促動器電纜線, 無屏蔽 - 應用範圍: 無負載區, 化學品部位	YF2A14-050VB3XLEA>	2096235

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