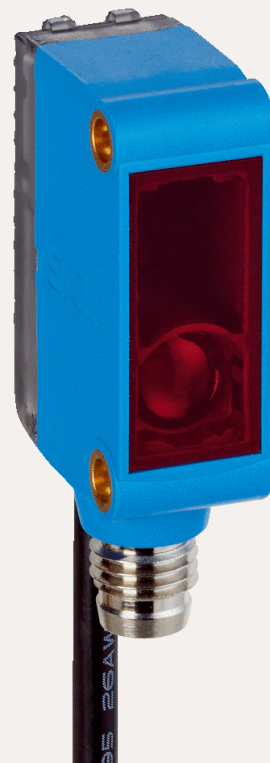


SICK.COM



技術資料

GL6-CA01 1K00

FlexChain
自動化光柵

SICK Sensor Intelligence



圖示僅供參考

自動化光柵

GL6-CA011K00

訂購資訊

型號	貨號
GL6-CA011K00	1091602

更多裝置規格與配件請參閱：www.sick.com/FlexChain



詳細技術資料

特徵

外殼規格	FlexChain Guest
感測器原理	反射片式光電感測器 光柵系統

機械/電氣

光投射器	PinPoint LED針點式光點, 可見紅光
光點大小 (距離)	Ø 8 mm (350 mm)
波長	650 nm
電源電壓U _v	12 V, 藉由FlexChain (主機)
調整	電纜線 (靈敏度) 藉由FlexChain (主機)
尺寸 (寬 x 高 x 深)	12 mm x 31.5 mm x 21 mm
連接類型	M8, 4-Pin公接頭, 0.5 m 配備M8 4-Pin母接頭的電纜線
外殼材質	塑膠 (ABS)
IP等級	IP65, IP67
防護等級	III
重量	約 23 g

性能

工作範圍	6 m
------	-----

環境資料

耐衝擊性	單次衝擊30 g, 11 ms, 每軸6次 / 連續衝擊25 g, 6 ms, 每軸1,000次
------	--

¹⁾ 日光.

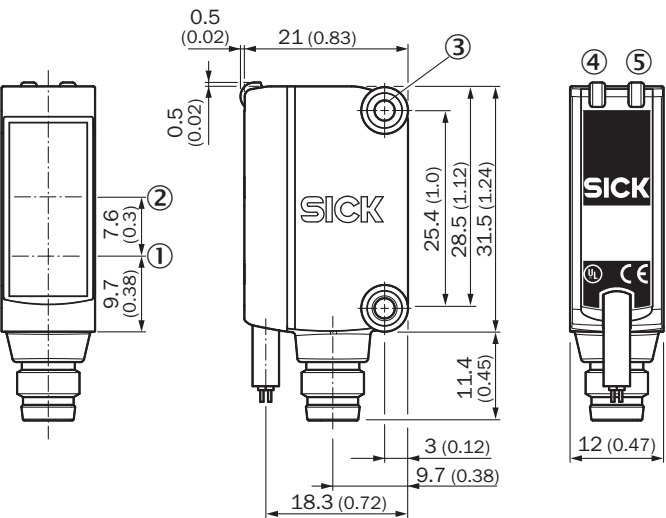
耐震性	正弦振動20-2,000 Hz 10 g, 每軸2 h
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
抗環境光	直接: 22,000 lx ¹⁾
工作環境溫度	-25 °C ... +55 °C
倉庫環境溫度	-25 °C ... +70 °C

¹⁾ 日光

證書

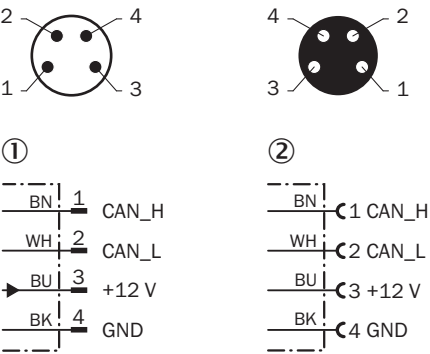
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓

尺寸圖



- 尺寸 (mm)
- ① 光軸中間，投光器
 - ② 受光器光軸中心
 - ③ M3固定螺紋
 - ④ 綠色LED指示燈
 - ⑤ 黃色LED指示燈

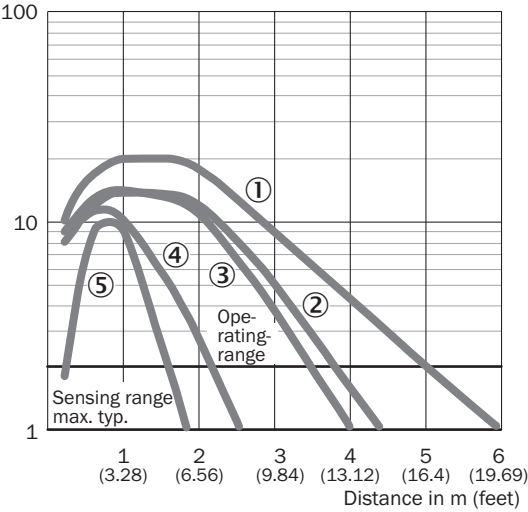
連接類型與接線圖



- ① M8, 4-Pin公接頭
- ② 配備M8 4-Pin母接頭的電纜線

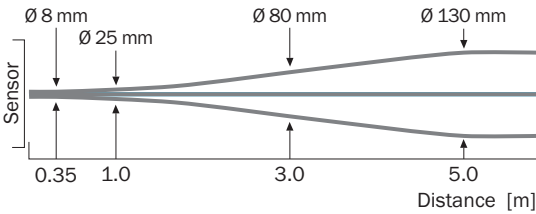
功能保護 GL6

Operating reserve

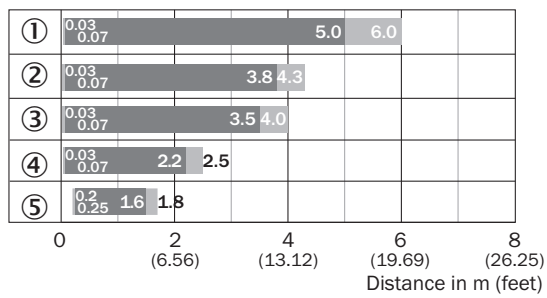


- ① PL80A反射片
- ② PL40A反射片
- ③ P250反射片
- ④ PL20A反射片
- ⑤ REF-IRF-56反射貼紙

光點大小 GL6, GL6G



檢測範圍示意圖 GL6, GL6G



■ Sensing range ■ Sensing range max.

- ① PL80A反射片
- ② PL40A反射片
- ③ P250反射片
- ④ PL20A反射片
- ⑤ REF-IRF-56反射貼紙

關於合適配件、應用範例及下載內容（如CAD尺寸模型、操作說明、軟體等）的其他資訊請參閱：
www.sick.com/1091602



SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK企業 情況總覽

SICK是世界領先的專業為工業自動化提供智慧型感測器解決方案與一體化解決方案的技術企業。我們的技術為全球樹立了標準，令您在物流與生產領域的工業流程更高效、更安全、更具永續性。

SICK將感測器智慧與對行業的深刻理解及獲得認證的顧問服務有機結合。我們提供了打造可擴充的客製化自動化解決方案的理想基礎，並為整條價值創造鏈帶來附加價值。我們與客戶建立了密切的合作夥伴關係，這不止是一項承諾：我們還將攜手改進生產效率，提高品質，保護人員健康與安全，並保障未來的永續發展。這一切都建立在相互理解、相互信任的基礎上。

自1946年創辦開始，SICK始終懷有對技術的熱愛，發揚先驅精神，積極研發一系列創新技術。SICK在全球大約40個國家與地區構建起了網路，以此開展跨國經營，並始終伴您左右。企業總部位於德國弗萊堡附近的瓦爾德基爾希。我們將對本地及全球化要求的認識轉化為客製化解決方案，令客戶大為受益。

SICK
Sensor Intelligence