

SICK.COM



技術資料

WLL260-R240

WLL260
光纖型感測器

SICK

Sensor Intelligence



圖示僅供參考

光纖型感測器

WLL260-R240

訂購資訊

型號	貨號
WLL260-R240	6009503

更多裝置規格與配件請參閱：www.sick.com/WLL260



詳細技術資料

特徵

設備類型	光纖放大器
裝置型號詳細資訊	獨立運行
尺寸（寬 x 高 x 深）	25 mm x 77.8 mm x 63 mm
外殼形狀（發光）	方形
最大檢測範圍	0 mm ... 65 mm (掃描系統) ^{1) 2)} 0 mm ... 110 mm (掃描系統) ^{1) 3)} 0 mm ... 800 mm (單道系統) ²⁾
檢測範圍	0 mm ... 50 mm, 掃描系統 ²⁾ 0 mm ... 90 mm, 掃描系統 ³⁾ 0 mm ... 700 mm, 單道系統 ²⁾
光源類型	可見紅光
光投射器	LED ⁴⁾
調整	調整旋鈕，270°
顯示	LED

¹⁾ 漫反射比為90%的被測物（以DIN 5033標準白色為基準）。

²⁾ LIS/LIB。

³⁾ 附專用光纖。

⁴⁾ 平均使用壽命：100,000 h / T_U = +25 °C。

機械/電氣

電源電壓U _B	12 V DC ... 240 V DC ¹⁾ 24 V AC ... 240 V AC ¹⁾
輸入功率	≤ 5 VA
開關輸出	繼電器, 電絕緣 ²⁾
開關功能	常開
開關方式	入光動作/遮光動作 ²⁾
可選擇開關方式	可選, 透過亮/暗轉換開關
開關電流 (開關電壓)	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
反應時間	≤ 20 ms
開關頻率	25 Hz ³⁾
時間功能	一次觸發 最小延遲時間 關閉延時 無延時
延遲時間	在可調式時間延遲開關處調節, 時間控制處可調節, 0.1 s ... 5 s
連接類型	端子接頭
保護電路	A ⁴⁾ C ⁵⁾
防護等級	II ⁶⁾
重量	120 g
外殼材質	塑膠, ABS
IP等級	IP66
供貨範圍	BEF-W260安裝支架
使用類別	AC-15, DC-13, 按照EN 60947-1標準
工作環境溫度	-25 °C ... +55 °C
倉庫環境溫度	-40 °C ... +70 °C
UL文件號	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

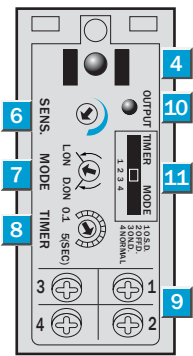
¹⁾ ±10 %.²⁾ 電感性或電容性負載.³⁾ 亮/暗比 1:1.⁴⁾ A = U_V接頭反極性保護.⁵⁾ C = 干擾抑制.⁶⁾ 額定電壓: 250 V AC/DC.

證書

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

光纖型感測器 - WLL260-R240

調節選項

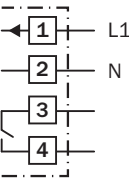


- ④ 受光顯示，紅色LED
- ⑥ 靈敏度調節器
- ⑦ 亮/暗旋鈕開關：L = 亮動作，D = 暗動作
- ⑧ 時間控制
- ⑨ 端子
- ⑩ 功能顯示，LED紅色，開關輸出啟用
- ⑪ 可調式時間延遲開關
- ⑪ O.S.D.= 單擊
- ⑪ OFF.D.= 關機延時
- ⑪ ON.D.= 最小延遲時間
- ⑪ 正常=計時器關

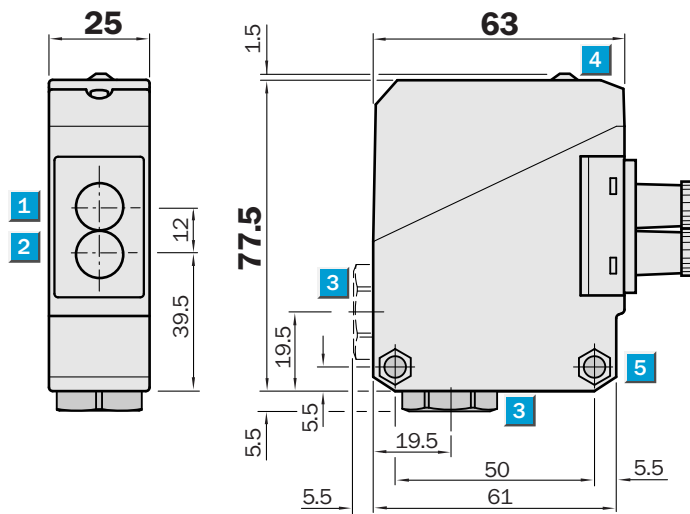
連接類型



連接示意圖 CD-124



尺寸圖



尺寸 (mm)

- ① 受光器光軸中心
- ② 光軸中間，投光器
- ③ 1/2" PF電纜線套管，適合於電纜線直徑6至10 mm，下部或後部可選
- ④ 紅色受光顯示
- ⑤ 直通孔位 $\varnothing 5.2$ mm，兩側適合M5六角螺母

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/6009503



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