SICK.COM



技術資料

GLS100L-1MEB1GZ

GLS100
影像式條碼讀取器

SICK Sensor Intelligence



影像式條碼讀取器

GLS100L-1MEB1GZ

訂購資訊

型號	貨號
GLS100L-1MEB1GZ	1141627

更多裝置規格與配件請參閱: www.sick.com/GLS100

詳細技術資料

特徵

變型	完整裝置
光學濾鏡	偏光鏡
光學式聚焦	固定對焦
LED等級	自由群組 (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
光源	內部照明, 2 x LED, 可見, 琥珀色, 590 nm, ± 80 nm 內部照明, 2 x LED, 可見, 青色, 500 nm, ± 40 nm
讀取距離	100 mm [1) 2)]
超速	≤ 3.5 m/s [3)]
重複精度（位置）	± 0.1 mm [4)]
角度準確度（方位角）	± 0.1 ° [5)]

[1)] 採用SICK複合式條碼標籤時± 30 mm；使用彩色軌跡時± 10 mm.

[2)] 當代碼模塊大小為1毫米時。對於模塊大小≤1毫米，請參閱操作說明。.

[3)] 採用SICK複合式條碼標籤時≤ 3.5 m/s.

[4)] 採用SICK複合式條碼標籤時± 0.1 mm；使用彩色軌跡時± 1 mm.

[5)] 採用SICK複合式條碼標籤時± 0.1 °；使用彩色軌跡時± 2 °.

機械/電氣

電源電壓	10.8 V ... 30 V
輸入功率	< 3 W
外殼材質	鋅壓鑄材質
外殼顏色	淡藍色 (RAL 5012)
IP等級	IP65 (EN 60529, EN 60529/A2)
防護等級	III
重量	250 g
尺寸（長 x 寬 x 高）	31 mm x 62 mm x 52.5 mm

性能

可辨讀條碼結構	二維條碼
二維條碼種類	矩陣式二維條碼ECC200, QR code
條碼品質規範	依據ISO/IEC 16022、ISO/IEC 15415、ISO/IEC 15416、ISO/IEC 18004

介面

IO-Link	✓ , IO-Link V1.1
數據傳輸率	COM3 (230,4 kBaud)
串列	✓ , RS-485
備註	Modbus® RTU
數據傳輸率	1.2/2.4/4.8/9.6/19.2/38.4/57.6/115.2 kbit/s
指示燈	2 LEDs (1 x 電源電壓，讀取1 x 條碼)

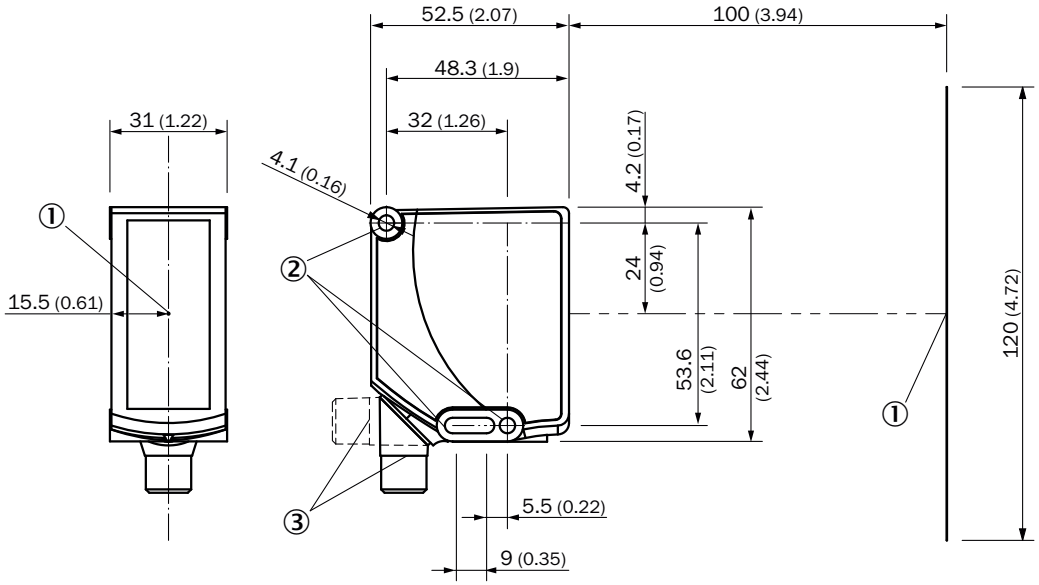
環境資料

電磁相容性（EMC）	EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-2:2005-08 / IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010
耐震性	EN 60068-2-6:2008-02 / EN 60068-2-27:2010-02
工作環境溫度	0 °C ... +50 °C
儲存環境溫度	–25 °C ... +75 °C
相對濕度	90 %, 非凝結

證書

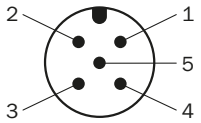
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
KC Mark certificate	✓
BIS registration	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

尺寸图，传感器



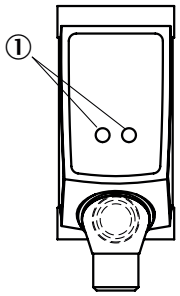
尺寸 (mm)
① 光軸
② 固定孔位，Ø 4.1 mm
③ M12公接頭（可旋轉90°）

引線分配，參見技術資料表：電氣介面



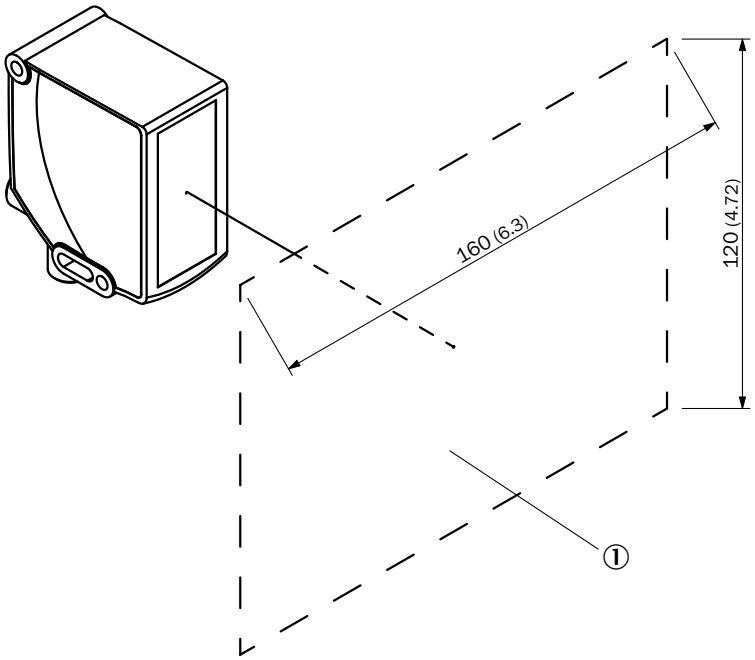
M12，5-Pin公接頭，A型編碼

顯示與設定元件



① 狀態顯示

視域



① 視域（寬 x 高）

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/1141627

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK企業情況總纜

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