SICK.COM



データシート

GLS100L-1MEB1GZ

GLS100
イメージコードリーダ

SICK
Sensor Intelligence



イメージコードリーダ

GLS100L-1MEB1GZ

注文情報

タイプ	製品番号
GLS100L-1MEB1GZ	1141627

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/GLS100

技術仕様詳細

特徴

バリエーション	完全装置
光学フィルタ	偏光フィルタ
光学的フォーカス	固定フォーカス
LEDクラス	自由なグループ (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
光源	内部照明, 2 x LED, 可視, アンバー, 590 nm, ± 80 nm 内部照明, 2 x LED, 可視, シアン, 500 nm, ± 40 nm
読み取り距離	100 mm [1) 2)]
通過速度	≤ 3.5 m/s [3)]
繰り返し精度 (位置)	± 0.1 mm [4)]
角度精度 (方位角)	± 0.1° [5)]

[1)] ± 30 mm (SICKマルチコードラベル使用時); ± 10 mm (カラートラック使用時).

[2)] コードモジュールサイズが1mmの場合。モジュールサイズが1mm以下の場合は取扱説明書を参照してください。.

[3)] ≤ 3.5 m/s (SICKマルチコードラベル使用時).

[4)] ± 0.1 mm (SICKマルチコードラベル使用時); ± 1 mm (カラートラック使用時).

[5)] ± 0.1° (SICKマルチコードラベル使用時); ± 2° (カラートラック使用時).

機械/電気

供給電圧	10.8 V ... 30 V
消費電力	< 3 W
筐体材質	亜鉛ダイカスト
筐体色	ライトブルー (RAL 5012)
保護等級	IP65 (EN 60529, EN 60529/A2)
保護クラス	III
重量	250 g
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	31 mm x 62 mm x 52.5 mm

性能

読み取り可能なコード構造	2Dコード
2次元コードタイプ	データマトリックスECC200, QRコード
コード資格	ISO/IEC 16022、ISO/IEC 15415、ISO/IEC 15416、ISO/IEC 18004に準拠

インタフェース

IO-Link	✔ , IO-Link V1.1
データ伝送速度	COM3 (230,4 kBaud)
シリアル	✔ , RS-485
備考	Modbus® RTU
データ伝送速度	1.2/2.4/4.8/9.6/19.2/38.4/57.6/115.2 kbit/s
LEDインジケータ	2 LEDs (1 x 電源、1 x コード読み取り)

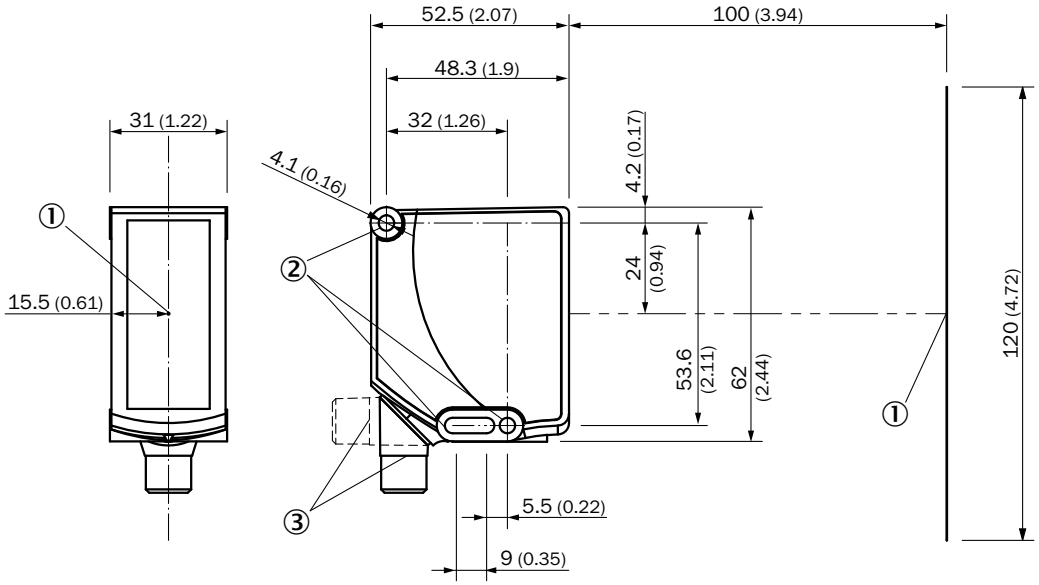
環境データ

電磁両立性 (EMV)	EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-2:2005-08 / IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010
耐振性	EN 60068-2-6:2008-02 / EN 60068-2-27:2010-02
使用周囲温度	0 °C ... +50 °C
保管温度	–25 °C ... +75 °C
相対湿度	90 %, 結露なし

証明書

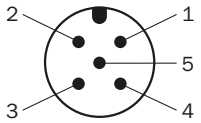
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
KC Mark certificate	✓
BIS registration	✓
Photobiological safety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

寸法図、センサ



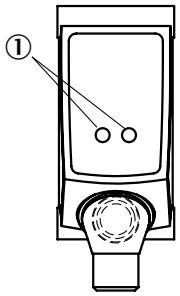
寸法 [mm]
① 光軸
② 固定穴、Ø 4.1 mm
③ M12オスコネクタ (90°回転可能)

ピン割り当て、技術仕様の表を参照: 電気



M12オスコネクタ、5ピン、Aコード

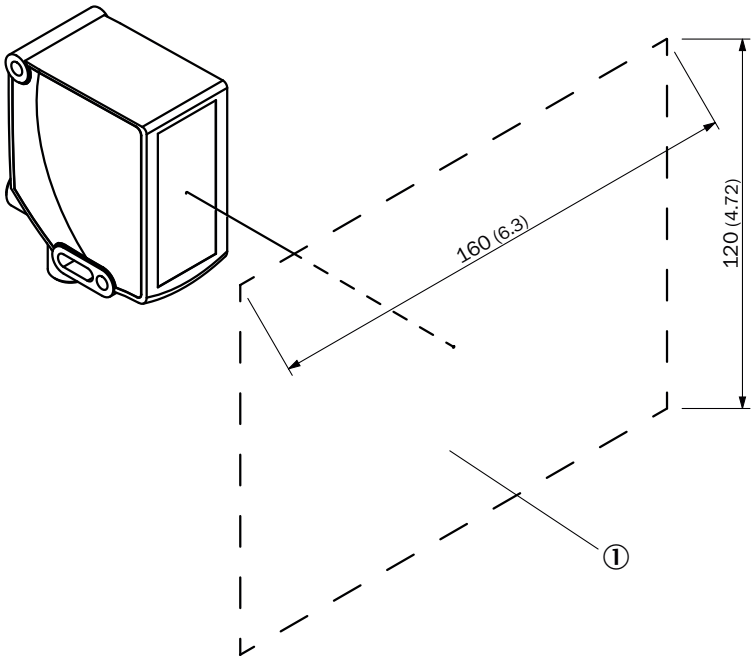
表示/設定要素



① ステータス表示

2026-11-10 14:36:27 · 記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

視野



① 視野 (幅 x 高さ)

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/1141627

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence