SICK.COM



データシート

CLV601-1D200

CLV60x
固定式バーコードリーダ

SICK Sensor Intelligence



固定式バーコードリーダ

CLV601-1D200

注文情報

タイプ	製品番号
CLV601-1D200	1079206

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/CLV60x

技術仕様詳細

特徴

技術	画像ベースのコード読み取り
接続タイプ	ケーブル
読み取り画面	側面
センサタイプ	ラインスキャナ
光学的フォーカス	固定フォーカス (31 mm)
センサ	CMOSラインセンサ
センサ分解能	2,048 px
LEDクラス	リスクグループ0 (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
光源	光点, LED, 可視, 赤, 626 nm
開口角	≤ 71°
読み取り距離	15 mm ... 70 mm [1]
スキャン回数	750 Hz
読み取り角度	
アジマス α (Tilt)	± 5° (コード分解能 ≥ 0.125 mmの場合) ± 10° (コード分解能 ≥ 0.15 mmの場合) ± 15° (コード分解能 ≥ 0.2 mmの場合) ± 25° (コード分解能 ≥ 0.35 mmの場合)
傾斜 β (Pitch)	± 6° (コード分解能 ≥ 0.2 mmの場合) ± 15° (コード分解能 ≥ 0.5 mmの場合)
回転 γ (Skew)	± 20° (コード分解能 ≥ 0.2 mmの場合) ± 30° (コード分解能 ≥ 0.5 mmの場合)
コード分解能	0.125 mm ... 0.5 mm

[1] 詳細は読み取り領域図参照.

機械/電気

接続タイプ	1 x 9ピン D-Subオスコネクタ (2 m)
供給電圧	5 V DC, ± 10 %
消費電力	Typ. 1 W
筐体材質	亜鉛ダイカスト

筐体色	ライトブルー (RAL 5012), 黒色 (RAL 9005)
フロントカバーの素材	プラスチック
保護等級	IP40 (DIN 40 050)
保護クラス	III (VDE 0106/IEC 1010-1)
重量	230 g, 接続ケーブル付き
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	55 mm x 52 mm x 20 mm
MTBF	100,000 h

性能

読み取り可能なコード構造	1Dコード
バーコードタイプ	全ての一般的なコードタイプ, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved
印刷方法 コード	ラベル (印刷されたコード)
圧力比	2:1 ... 3:1
スキャンあたりのコード数	1 ... 1
読み取り間隔あたりのコード数	1 ... 15 (自動識別)
読み取り間隔あたりの文字数	450
コードあたりの文字数	≤ 30
複数の読み取り数	1 ... 100

インタフェース

シリアル	✔ , RS-232
機能	データインタフェース (読み取り結果の出力), サービスインタフェース
データ伝送速度	2,400 Baud ... 250 kBaud, AUX: 57.6 kBaud
スイッチング入力	1 (「入力 1」, Vin = max. 30 V)
スイッチング出力	2 (「出力 1」, 「出力 2」, Iout = max. 50 mA)
読み取りパルス	スタート: デジタル入力、フリーランニング、コマンド、オートパルス, ストップ: デジタル入力、フリーランニング、コマンド、タイマー、Good Read
LEDインジケータ	1 RGB LED (多機能)
サウンドインジケータ	ビープ音/ブザー音 (スイッチオフ可能, 結果表示機能に割り当て可能)
設定ソフトウェア	SOPAS ET

環境データ

電磁両立性 (EMV)	EN 61000-6-3/A1:2011-03 / EN 61000-6-2:2005-08
耐振性	EN 60068-2-6:2008-02
耐衝撃性	EN 60068-2-27:2009-05
使用周囲温度	0 °C ... +50 °C
保管温度	–20 °C ... +70 °C
相対湿度	90 %, 結露なし
外乱光耐性	5,000 lx, バーコード
Print Contrast Signal	≥ 60 %

一般情報

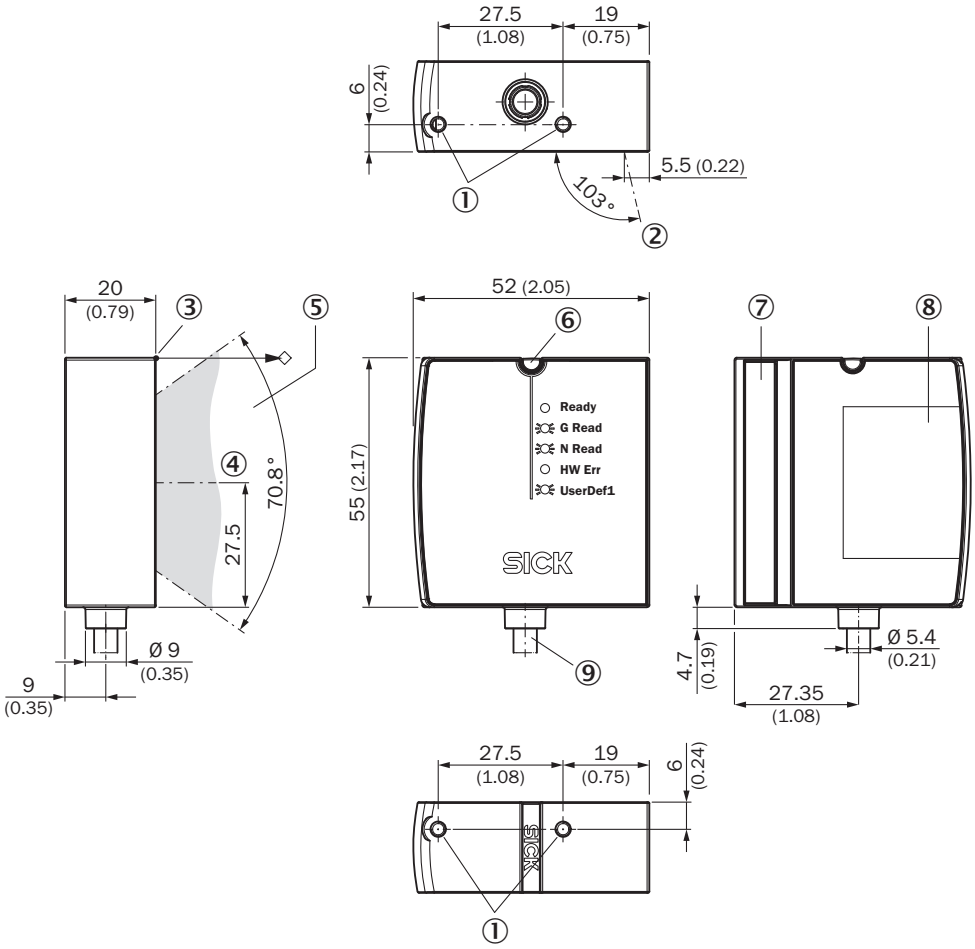
納入範囲	シングルスキャナ, Safety Notes

証明書

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

China RoHS	✓
cULus certificate	✓
BIS registration	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

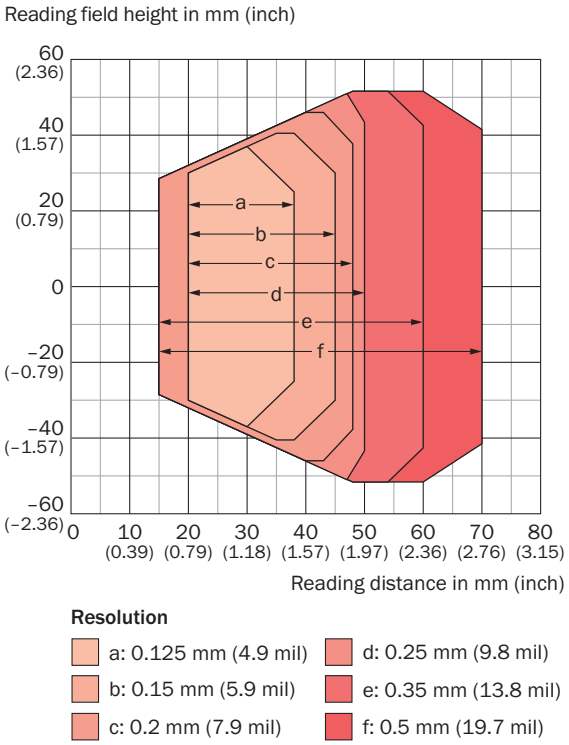
寸法図面 CLV60X 側面



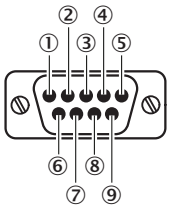
寸法 [mm]
① 取付ネジ M3 x 5 mm
② 読み取りウィンドウの光軸
③ 読取り距離の基準点
④ 読み取りフィールドの中央軸
⑤ 読み取りフィールド
⑥ ステータスLED
⑦ 読み取り画面
⑧ 銘板
⑨ 接続ケーブル

2026-10-28 17:54:04 · 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

読取領域図



接続タイプ



① In_1
② RxD (HOST)
③ TxD (HOST)
④ OUT1
⑤ GND
⑥ OUT2
⑦ RxD
⑧ TxD
⑨ +5 V

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/1079206

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