# 技術データシート
# 据置型バーコードリーダ
# 製品番号: 50154393
# CR110M2/R2 - 1300




写真と異なる場合があります

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電気的接続
- ダイアグラム
- 操作と表示
- 注意
- アクセサリ

# 仕様書

## 基本仕様

| | |
|---|---|
| シリーズ | CR110 |
| チップ | CCD |

## 機能

| | |
|---|---|
| 機能 | I/O |
| | LED表示 |
| | マルチリーディング / マルチスキャン |
| | 出力フォーマット 選択可 |
| | 読み取りゲート制御 |
| | 調整モード |

## 読取値

| | |
|---|---|
| コード種類 読み取り可 | 2/5 インターリーブ |
| | Code 128 |
| | Code 39 |
| | Code 93 |
| | EAN 128 |
| | EAN/UPC |
| | EAN補遺 |
| | コーダバー |
| | 薬用コード |
| スキャンレート、典型値 | 780 scans/s |

## 光学的仕様

| | |
|---|---|
| 読み取り距離 | 20 ... 72 mm |
| 光源 | LED, 赤 |
| 波長 | 624 nm |
| 送信信号形式 | 連続した |
| 使用可能な開口角 ( リーダ開口部 ) | 71 ° |
| モジュールサイズ | 0.15 ... 0.5 mm |
| リーダ技術 | ラインスキャナ |
| スキャンレート | 780 scans/s |
| ビーム偏向 | プリズム経由 |
| ビーム射出口 | 前面に |

## 電気的仕様

| | |
|---|---|
| サプレッサ | 極性逆付防止 |

### パフォーマンスデータ

| | |
|---|---|
| 供給電圧 $U_B$ | 5 V, DC, -10 ... 10 % |
| 消費電流、最大 | 250 mA |

### 入力

| | |
|---|---|
| デジタルスイッチ出力数 | 1 個数 |

#### スイッチ入力

| | |
|---|---|
| 電圧の種類 | DC |
| スイッチ電圧 | 5 V DC |

### 出力

| | |
|---|---|
| デジタルスイッチ出力数 | 1 個数 |

#### スイッチ出力

| | |
|---|---|
| 電圧の種類 | DC |
| スイッチ電流、最大 | 20 mA |
| スイッチ電圧 | 5 ... 30 V DC、20mA |

##### スイッチ出力 1

| | |
|---|---|
| スイッチエレメント | トランジスタ, NPN |
| スイッチの動作原理 | 0 V オン |

## インターフェース

| | |
|---|---|
| 種類 | RS 232 |

### RS 232

| | |
|---|---|
| 機能 | プロセス |
| 伝送速度 | 300 ... 115,200 Bd |
| データフォーマット | 固定 |
| スタートビット | 1 |
| データビット | 7、8 |
| ストップビット | 1.2 |
| パリティ | なし |
| 伝送プロトコール | 設定可能 |
| データコーディング | ASCII |
| | HEX |

## インターフェースサービス

| | |
|---|---|
| 種類 | RS 232 |

### RS 232

| | |
|---|---|
| 機能 | サービス |

## コネクタ

| | |
|---|---|
| コネクタ数 | 1 個数 |

### コネクタ 1

| | |
|---|---|
| 機能 | データインターフェース |
| | 信号入力 |
| | 信号出力 |
| | 電力供給 |
| コネクタの種類 | 高負荷用途向けのハイフレックスドラッグチェーン<br>曲げサイクル数：800,000個<br>最小曲げ半径：40 mm |
| ケーブル長 | 1,300 mm |
| シースの素材 | PUR |
| ケーブル色 | 黒色 |
| 心線数 | 6 -芯 |
| 心線断面 | 0.081 mm² |

### 伝導特性

| | |
|---|---|
| AWG | 28 |

## 機械の仕様

| | |
|---|---|
| 外形 | 角型 |
| 寸法 ( 幅 x 高さ x 長さ ) | 55 mm x 20 mm x 47 mm |
| 筐体の素材 | 金属 |
| 筐体 金属 | 成形された板金 |
| レンズカバーの素材 | プラスチック |
| 正味重量 | 200 g |
| 筐体色 | 銀 |
| 取り付けの種類 | ネジによる側面設置 |
| | 取り付け 背面 |

## 操作と表示

| | |
|---|---|
| 表示の種類 | LED |
| LEDの数 | 1 個数 |

## 周囲データ

| | |
|---|---|
| 周囲温度、動作時 | 0 ... 45 °C |
| 周囲温度、保管時 | -25 ... 60 °C |
| 相対湿度 ( 結露せず ) | 90 % |

# 仕様書

## 認証

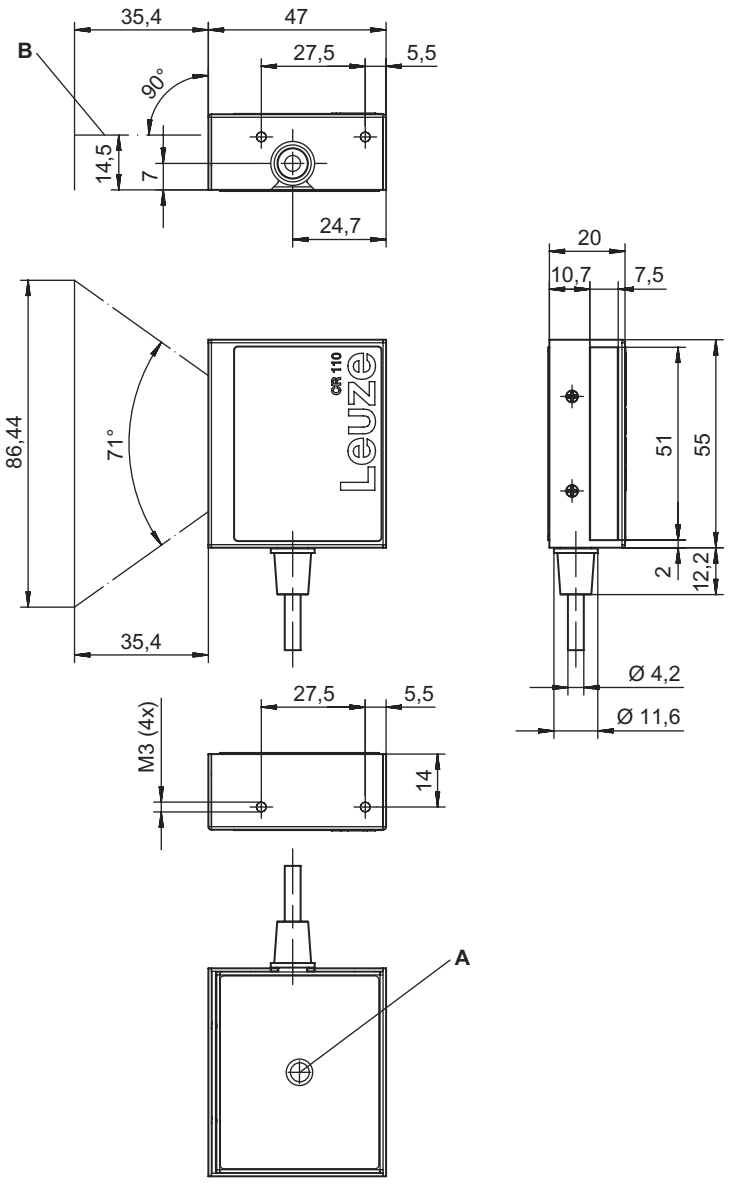
| | |
|---|---|
| 保護等級 | IP 40 |
| 保護等級 | III |
| 認可 | cUR us |
| 規格によるEMVテスト方法 | EN 55022 |
| | EN 55024 |
| | EN 61000-4-2, -3, -4, -6 |
| | FCC 15-CFR 47 Part 15 (09-07-2015) Limits Class B |

## 分類

| | |
|---|---|
| 関税分類番号 | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4 | 27280102 |
| ECLASS 8.0 | 27280102 |
| ECLASS 9.0 | 27280102 |
| ECLASS 10.0 | 27280102 |
| ECLASS 11.0 | 27280102 |
| ECLASS 12.0 | 27280102 |
| ECLASS 13.0 | 27280102 |
| ECLASS 14.0 | 27280102 |
| ECLASS 15.0 | 27280102 |
| ECLASS 16.0 | 27280102 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002550 |
| ETIM 7.0 | EC002550 |
| ETIM 8.0 | EC002550 |
| ETIM 9.0 | EC002550 |
| ETIM 10.0 | EC002550 |
| UNSPSC 26.08 | 43211701 |

# 寸法図

すべての寸法表記はミリメートル




A　ステータスLED

B　光学軸
　　筐体での固定ねじM3の最大ねじ込み深さ：3 mm！

# 電気的接続

## コネクタ 1

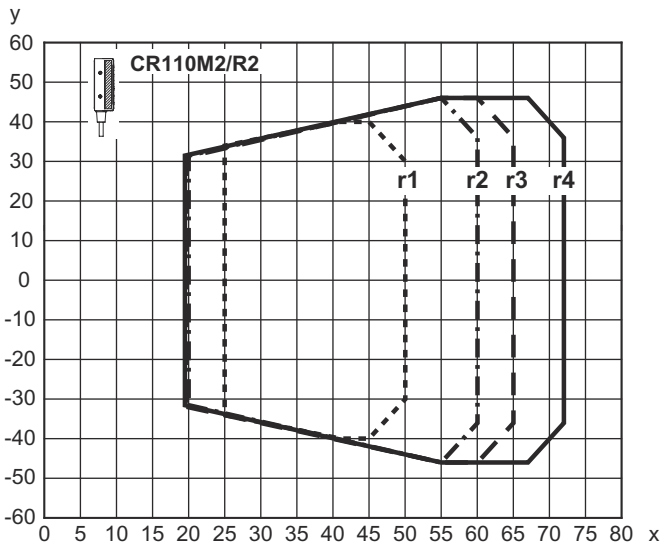
| | |
|---|---|
| 機能 | データインターフェース |
| | 信号入力 |
| | 信号出力 |
| | 電力供給 |
| コネクタの種類 | 高負荷用途向けのハイフレックスドラッグチェーン<br>曲げサイクル数：800,000個<br>最小曲げ半径：40 mm |
| ケーブル長 | 1,300 mm |
| シースの素材 | PUR |
| ケーブル色 | 黒色 |
| 心線数 | 6 -芯 |
| 心線断面 | 0.081 mm² |

# 電気的接続

| 心線色 | 心線ア割り当て |
|---|---|
| 赤 | V+ |
| 紫 | GND |
| 黒色 | SW OUT |
| 橙 | SW IN |
| 白 | RS 232 RxD |
| 緑 | RS 232 TxD |

# ダイアグラム

## 読み取り領域




x 典型的な読み取り距離 [mm]
y 典型的な読み取り領域幅 [mm]

Code 128
グレード A
r1 m=0.15mm (6 ミル)
r2 m=0.2mm (8 ミル)
r3 m=0.25mm (10 ミル)
r4 m=0.35/0.5mm (14/20 ミル)

# 操作と表示

| LED | ディスプレー | 意味 |
|---|---|---|
| 1 | 橙、点滅 | サービスオペレーション |
| | 橙、連続点灯 | 読み取りゲート 有効 |
| | 緑、1回点滅 | 読み取り終了 |
| | 赤、連続点灯 | エラー |
| | 赤、点滅 | 注意 |

# 注意

**目的にかなったご利用にご注意ください！**

- この製品はセーフティセンサーではなく、個人の保護のためのものではありません。
- この製品は有資格者のみが操作できます。
- 使用目的に応じた製品をご使用してください。

# アクセサリ

## 運用開始/診断

| | 製品番号 | 名称 | 製品 | 説明 |
|---|---|---|---|---|
|  | 50128204 | MA-CR | モジュール | 説明: 実験室およびテスト用のアダプタボード<br>インターフェースの種類: RS 232 |

**注意**

利用可能なすべてのアクセサリアイテムのリストは、Leuzeのウェブサイトでアイテム詳細ページのダウンロードタブにあります。