

## 技術データシート 据置型バーコードリーダ 製品番号: 50105419 BCL 8 SN 550



写真と異なる場合があります

### 目次

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



CDRH



UK  
CA

仕様書

基本仕様

|      |       |
|------|-------|
| シリーズ | BCL 8 |
|------|-------|

機能

|    |              |
|----|--------------|
| 機能 | AutoConfig   |
|    | AutoReflAct  |
|    | I/O          |
|    | LED表示        |
|    | デジチチェーン      |
|    | マルチリーディング    |
|    | リファレンスコード比較  |
|    | 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        |

読取值

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 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 8/13         |
|             | EAN補遺            |
|             | UPC              |
|             | コーダバー            |
|             | 医薬品コード           |
|             | 医薬品コード(協議後に利用可能) |

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| スキャンレート、典型値          | 500 scans/s |
| 読み取りゲートあたりのバーコード数、最大 | 63 個数       |

光学的仕様

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| 読み取り距離            | 35 ... 95 mm           |
| 光源                | レーザー, 赤                |
| 波長                | 655 nm                 |
| レーザークラス           | 1, IEC/EN 60825-1:2014 |
| 送信信号形式            | 連続した                   |
| 使用可能な開口角 (リーダ開口部) | 60 °                   |
| モジュールサイズ          | 0.12 ... 0.4 mm        |
| リーダ技術             | ラインスキャナ                |
| スキャンレート           | 500 scans/s            |
| ビーム偏向             | 回転多角形ホイールを介して          |
| ビーム射出口            | 偏向ミラー付きで側面に            |

電氣的仕様

|       |      |
|-------|------|
| サプレッサ | 短絡保護 |
|-------|------|

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| パフォーマンスデータ          |                          |
| 供給電圧 U <sub>B</sub> | 4.75 ... 5.5 V, DC       |
| 消費電流、最大             | 250 mA                   |
| 入/出力 選択可            |                          |
| 出力電流、最大             | 20 mA                    |
| 入/出力数 選択可           | 1 個数                     |
| 電圧の種類、出力            | DC                       |
| スイッチ電圧、出力           | 典型値 U <sub>B</sub> / 0 V |
| 電圧の種類、入力            | DC                       |
| スイッチ電圧、入力           | 典型値 U <sub>B</sub> / 0 V |
|                     | 最大 24 V DC               |
| 出力電流、最大             | 20 mA                    |

入・出力 1

|    |        |
|----|--------|
| 機能 | 自由に設定可 |
|----|--------|

インターフェース

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| 種類        | RS 232              |
| RS 232    |                     |
| 機能        | プロセス                |
| 伝送速度      | 4,800 ... 57,600 Bd |
| データフォーマット | 設定可能                |
| 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      | 設定可能                |
| 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      | PWR / SW IN / OUT |
|         | データインターフェース       |
| コネクタの種類 | ケーブル              |
| ケーブル長   | 2,000 mm          |
| シースの素材  | PVC               |
| ケーブル色   | 黒色                |
| 心線数     | 5 -芯              |
| 心線断面    | 0.25 mm²          |

機械の仕様

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 外形                 | 角型                      |
| 寸法 ( 幅 x 高さ x 長さ ) | 58 mm x 75 mm x 17.4 mm |
| 筐体の素材              | 金属                      |
| 筐体 金属              | 亜鉛                      |
| レンズカバーの素材          | ガラス                     |
| 正味重量               | 135 g                   |
| 筐体色                | 銀                       |
| 取り付けの種類            | オブションの取り付け部を介して         |
|                    | ダブテール溝                  |
|                    | 取り付けネジ                  |
|                    | 通路設置                    |

操作と表示

|       |      |
|-------|------|
| 表示の種類 | LED  |
| LEDの数 | 2 個数 |

周囲データ

|               |               |
|---------------|---------------|
| 周囲温度、動作時      | 0 ... 40 °C   |
| 周囲温度、保管時      | -20 ... 60 °C |
| 相対湿度 ( 結露せず ) | 0 ... 90 %    |

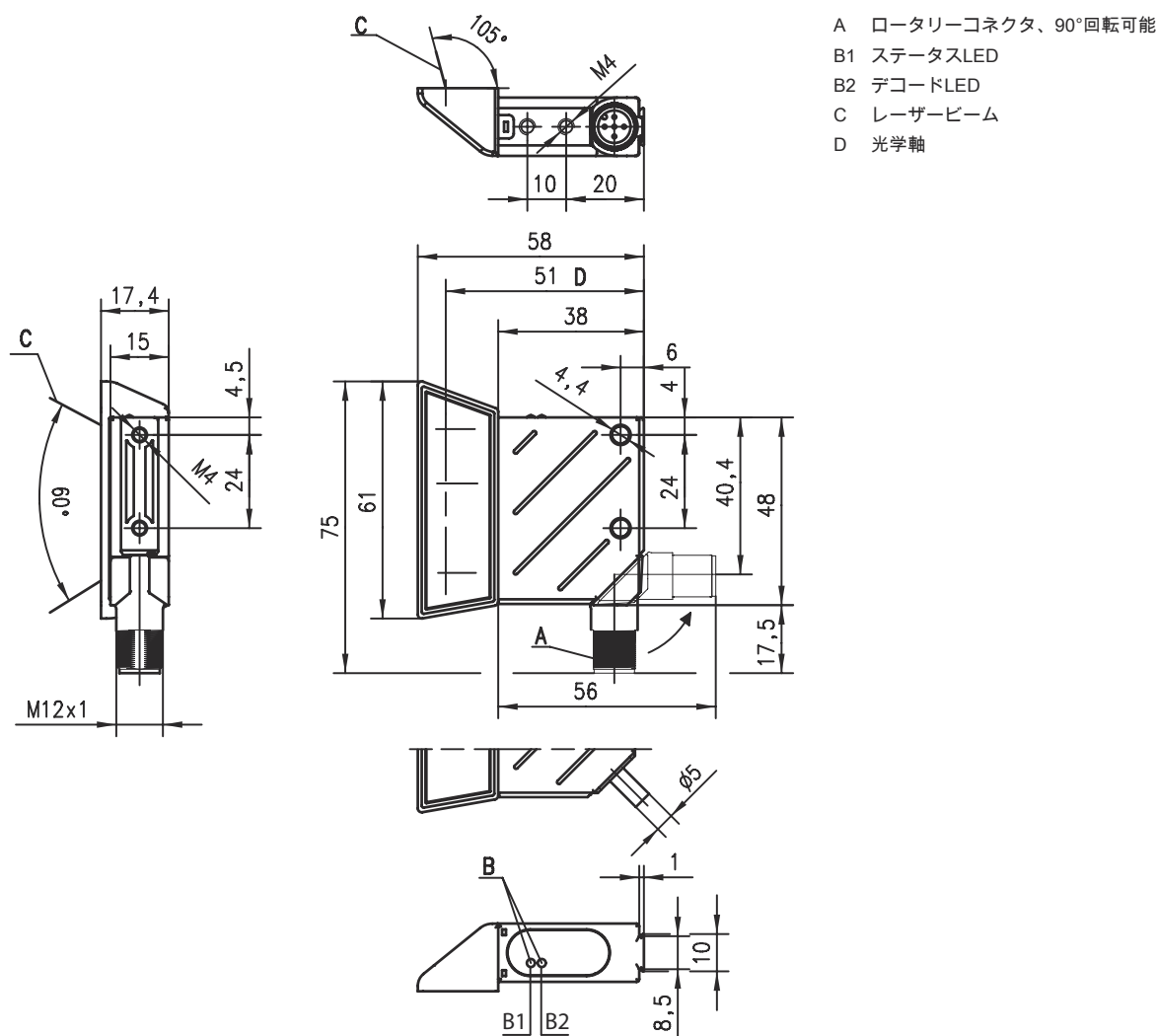
仕様書

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 認証             |                       |
| 保護等級           | IP 67                 |
| 保護等級           | III                   |
| 認可             | c UL US               |
| 規格によるEMVテスト方法  | EN 61000-6-2、-3       |
| 規格によるショックテスト方法 | IEC 60068-2-27、テスト Ea |
| 規格による振動テスト方法   | IEC 60068-2-6、テスト Fc  |
| US特許           | US 6,735,007 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



## 電氣的接続

## コネクタ 1

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| 機能      | PWR / SW IN / OUT<br>データインターフェース |
| コネクタの種類 | ケーブル                             |
| ケーブル長   | 2,000 mm                         |
| シースの素材  | PVC                              |
| ケーブル色   | 黒色                               |
| 心線数     | 5 - 芯                            |
| 心線断面    | 0.25 mm <sup>2</sup>             |

電氣的接続

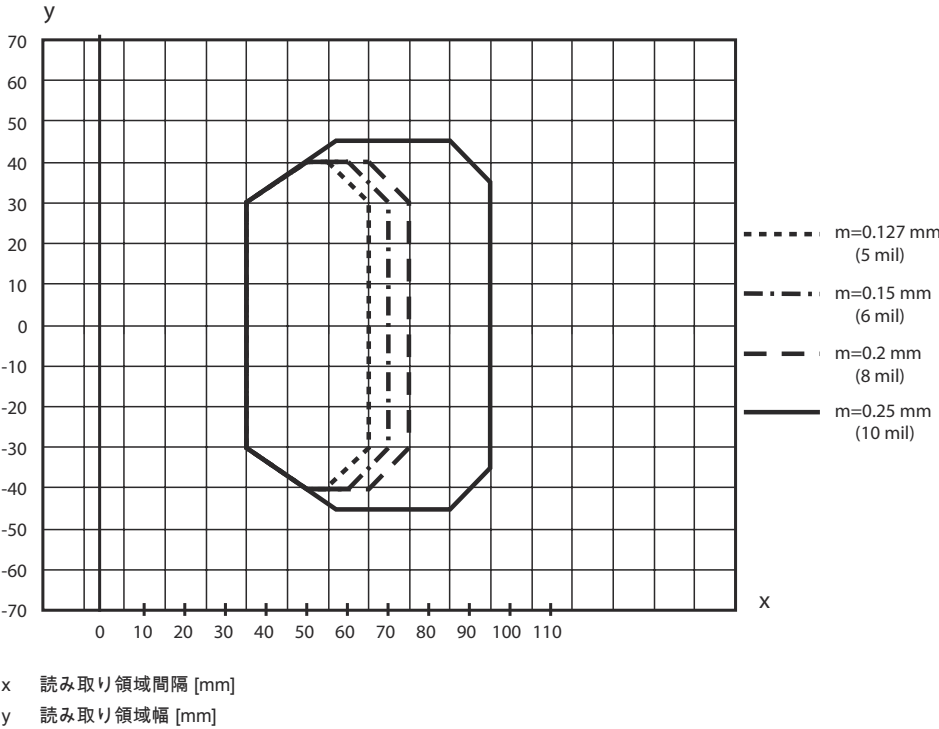
心線色

|     |            |
|-----|------------|
| 茶色  | +5 V DC    |
| 白   | RS 232 RxD |
| 青   | GND        |
| 黒色  | RS 232 TxD |
| グレー | SWIN/SWOUT |

心線ア割り当て

ダイアグラム

読み取り領域カーブ



操作と表示

| LED | ディスプレイ | 意味             |
|-----|--------|----------------|
| 1   | 緑、点滅   | デバイス OK、初期化段階  |
|     | 緑、連続点灯 | 動作可能状態         |
|     | 赤、点滅   | デバイス OK、注意をセット |
|     | 赤、連続点灯 | デバイスエラー        |
|     | 橙、点滅   | サービスオペレーション    |
| 2   | 緑、連続点灯 | 読み取り終了         |
|     | 赤、連続点灯 | リード結果なし        |
|     | 橙、連続点灯 | 読み取りゲート オン     |

## 注意

## ! 目的になか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。

## ! ULアプリケーションの場合：



- ⌘ ULアプリケーションでは、NEC (National Electric Code) によってクラス2電流回路の利用だけが認められています。

## ! 注意！レーザー光線・レーザークラス 1



- このデバイスは、レーザークラス1製品に対するIEC/EN 60825-1:2014および米国の規制21 CFR 1040.10を満たし、2019年05月08日のLaser Notice No. 56の相違点に準拠しています。
- ⌘ 現地で適用される法的レーザー安全規則を遵守してください。
  - ⌘ デバイスの改造および変更は認められていません。  
このデバイスにユーザが調整またはメンテナンスできる部品は含まれていません。  
Leuze electronic GmbH + Co. KGのみが修理を実施することができます。

## アクセサリ

## 取り付け技術-ポール固定

|                                                                                     | 製品番号     | 名称           | 製品        | 説明                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50127177 | BTU 008M-D10 | アセンブリシステム | 取り付け部のモデル: アセンブリシステム<br>取り付け、設備側: 薄板アタッチメントによる取り付け, 10mm丸ポール用<br>取り付け、デバイス側: ネジ止め可<br>取り付け部の種類: 360°回転可, クランプ可, 調整可<br>素材: 金属 |

## 取り付け技術-その他

|                                                                                     | 製品番号     | 名称      | 製品     | 説明                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50036196 | BT 8-0  | 取付デバイス | 取り付け部のモデル: ホルダー・クランプ<br>取り付け、設備側: 取り付けネジ<br>取り付け、デバイス側: クランプ可<br>取り付け部の種類: 固定<br>素材: 金属<br>振動ダンパ: いいえ |
|  | 50104791 | BT 8-01 | 取付デバイス | 取り付け、設備側: 通路設置<br>取り付け、デバイス側: ネジ止め可<br>素材: 金属                                                         |

アクセサリ

| 製品番号 | 名称 | 製品 | 説明 |
|------|----|----|----|
|------|----|----|----|

| 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。 |  |  |