

技術データシート  
据置型バーコードリーダ  
製品番号: 50116424  
BCL 348i ON 100



写真と異なる場合があります

## 目次

- 仕様書
- 電氣的接続
- 操作と表示
- 注意
- アクセサリ



仕様書

基本仕様

|      |          |
|------|----------|
| シリーズ | BCL 300i |
|------|----------|

機能

|    |             |
|----|-------------|
| 機能 | AutoControl |
|    | AutoRefIAct |
|    | LED表示       |
|    | コードフラグメント技術 |
|    | リファレンスコード比較 |
|    | 調整モード       |

パラメータ

|      |       |
|------|-------|
| MTTF | 110 年 |
|------|-------|

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 8/13      |
|                      | GS1 データバー拡張型  |
|                      | GS1 データバー標準型  |
|                      | GS1 データバー限定型  |
|                      | UPC           |
|                      | コーダバー         |
| スキャンレート、典型値          | 1,000 scans/s |
| 読み取りゲートあたりのバーコード数、最大 | 64 個数         |

光学的仕様

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| 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                            |
| リーダ技術      | ガルバノミラースキャナ                     |
| ビーム偏向      | 回転多角形ホイールを介し+ミラー付き<br>ステッピングモータ |
| ビーム射出口     | 90°の角度でホームポジション側面に              |
| ガルバノミラー周波数 | 10 Hz                           |
| ストローク 最大   | 20 °                            |

電氣的仕様

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| 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 <sub>B</sub> | 18 ... 30 V, DC |
| 電力消費、最大             | 9 W             |
| 入/出力 選択可            |                 |
| 出力電流、最大             | 60 mA           |
| 入/出力数 選択可           | 2 個数            |
| 出力電流、最大             | 8 mA            |

インターフェイス

|    |          |
|----|----------|
| 種類 | PROFINET |
|----|----------|

|          |             |
|----------|-------------|
| Profinet |             |
| 機能       | プロセス        |
| 適合クラス    | B           |
| プロトコール   | PROFINET RT |
| スイッチ機能   | 一体型         |
| 伝送速度     | 10 Mbit/s   |
|          | 100 Mbit/s  |

インターフェイスサービス

|    |         |
|----|---------|
| 種類 | USB 2.0 |
|----|---------|

|     |                     |
|-----|---------------------|
| USB |                     |
| 機能  | サービス                |
|     | ソフトウェア経由での設定/パラメータ化 |

コネクタ

|       |      |
|-------|------|
| コネクタ数 | 1 個数 |
|-------|------|

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| コネクタ 1                                |                   |
| 機能                                    | BUS IN            |
|                                       | PWR / SW IN / OUT |
|                                       | サービスインターフェイス      |
|                                       | デバイスへの接続          |
|                                       | データインターフェイス       |
| コネクタの種類                               |                   |
| プラグストリップ, 装置の始動のために接続ユニットの使用が絶対に必要です。 |                   |
|                                       |                   |
| 極数                                    | 32 -極             |
| タイプ                                   | オス                |

機械的仕様

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 外形                 | 立方体                     |
| 寸法 ( 幅 x 高さ x 長さ ) | 125 mm x 58 mm x 110 mm |
| 筐体の素材              | 金属                      |
| 筐体 金属              | アルミ 鋳造                  |
| レンズカバーの素材          | ガラス                     |
| 正味重量               | 580 g                   |
| 筐体色                | 赤                       |
|                    | 銀                       |
| 取り付けの種類            |                         |
| ダブテール溝             |                         |
| 取り付け 背面            |                         |

操作と表示

|              |           |
|--------------|-----------|
| 表示の種類        | LED       |
| LEDの数        | 2 個数      |
| 設定/パラメータ化の種類 | ウェブブラウザ経由 |

周囲データ

|               |               |
|---------------|---------------|
| 周囲温度、動作時      | 0 ... 40 °C   |
| 周囲温度、保管時      | -20 ... 70 °C |
| 相対湿度 ( 結露せず ) | 0 ... 90 %    |

## 仕様書

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| 保護等級             | IP 65                    |
| 保護等級             | III                      |
| 認可               | c UL US                  |
| 規格によるEMVテスト方法    | EN 55022                 |
|                  | EN 61000-4-2, -3, -4, -6 |
| 規格によるショックテスト方法   | IEC 60068-2-27、テスト Ea    |
| 規格による連続ショックテスト方法 | IEC 60068-2-29、テスト Eb    |
| 規格による振動テスト方法     | IEC 60068-2-6、テスト Fc     |

## 電氣的接続

## コネクタ 1

|         |                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------|
| 機能      | BUS IN<br>PWR / SW IN / OUT<br>サービスインターフェイス<br>デバイスへの接続<br>データインターフェイス |
| コネクタの種類 | プラグストリブ                                                                |
| コネクタの種類 | 装置の始動のために接続ユニットの使用が絶対に必要です。                                            |
| 極数      | 32 -極                                                                  |
| タイプ     | オス                                                                     |

## 操作と表示

| LED   | ディスプレイ            | 意味             |
|-------|-------------------|----------------|
| 1 PWR | 緑、点滅              | デバイス OK、初期化段階  |
|       | 緑、連続点灯            | デバイス OK        |
|       | 緑 短時間消灯・点灯        | 読み取り終了         |
|       | 緑 短時間消灯・赤 短く点灯・点灯 | 読み取り失敗         |
|       | 橙、連続点灯            | サービスモード        |
|       | 赤、点滅              | デバイス OK、注意をセット |
|       | 赤、連続点灯            | エラー、デバイスエラー    |
| 2 BUS | 緑、点滅              | 初期化            |
|       | 緑、連続点灯            | バス動作 ok        |
|       | 赤、点滅              | 通信エラー          |
|       | 赤、連続点灯            | BUSエラー         |

## 注意

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>注意! レーザー光 - レーザークラス1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                               | <p>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。</p> <p>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。</p> <p>デバイスの改造および変更は認められていません。<br/>         デバイスはユーザが調整またはメンテナンスする部品を含んでおりません。<br/>         修理はLeuze electronic GmbH + Co. KGのみが行うことができます。</p> |

## アクセサリ

## コネクタ関連・ジャンクションボックス

|                                                                                   | 製品番号       | 名称         | 製品  | 説明                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 50131256 * | ME 348 103 | 接続部 | 適している: BCL 348i<br>インターフェイスに適合: PROFINET<br>コネクタ数: 4 St.<br>コネクタ: 丸形プラグ付きケーブル, M12, 900 mm |
|   | 50131259 * | ME 348 104 | 接続部 | 適している: BCL 348i<br>インターフェイスに適合: PROFINET<br>コネクタ数: 5 St.<br>コネクタ: 丸形プラグ付きケーブル, M12, 900 mm |
|   | 50131258 * | ME 348 214 | 接続部 | 適している: BCL 348i<br>インターフェイスに適合: PROFINET<br>コネクタ数: 5 St.<br>コネクタ: 丸形プラグ付きケーブル, M12, 600 mm |
|   | 50116467 * | MK 348     | 接続部 | 適している: BCL 348i, BPS 348i<br>インターフェイスに適合: PROFINET<br>コネクタ数: 4 St.<br>コネクタ: クランプ           |
|  | 50116471 * | MS 348     | 接続部 | 適している: BCL 348i, BPS 348i<br>インターフェイスに適合: PROFINET<br>コネクタ数: 4 St.<br>コネクタ: 丸形プラグ, M12     |

\* 必要な付属品、別途ご注文ください

## 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。