

技術データシート 据置型バーコードリーダー 製品番号: 50105418 BCL 8 SN 102



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



仕様書

基本仕様

シリーズ	BCL 8
------	-------

機能

機能	AutoConfig
	AutoRefIAct
	I/O
	LED表示
	デジシーチェーン
	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	50 ... 110 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	前面に

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 _B	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 _B / 0 V
電圧の種類、入力	DC
スイッチ電圧、入力	典型値 U _B / 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	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	金属
極数	5 -極
コーディング	A コード

機械の仕様

外形	角型
寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	40.3 mm x 48 mm x 15 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	120 g
筐体色	銀
取り付けの種類	オプ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 %

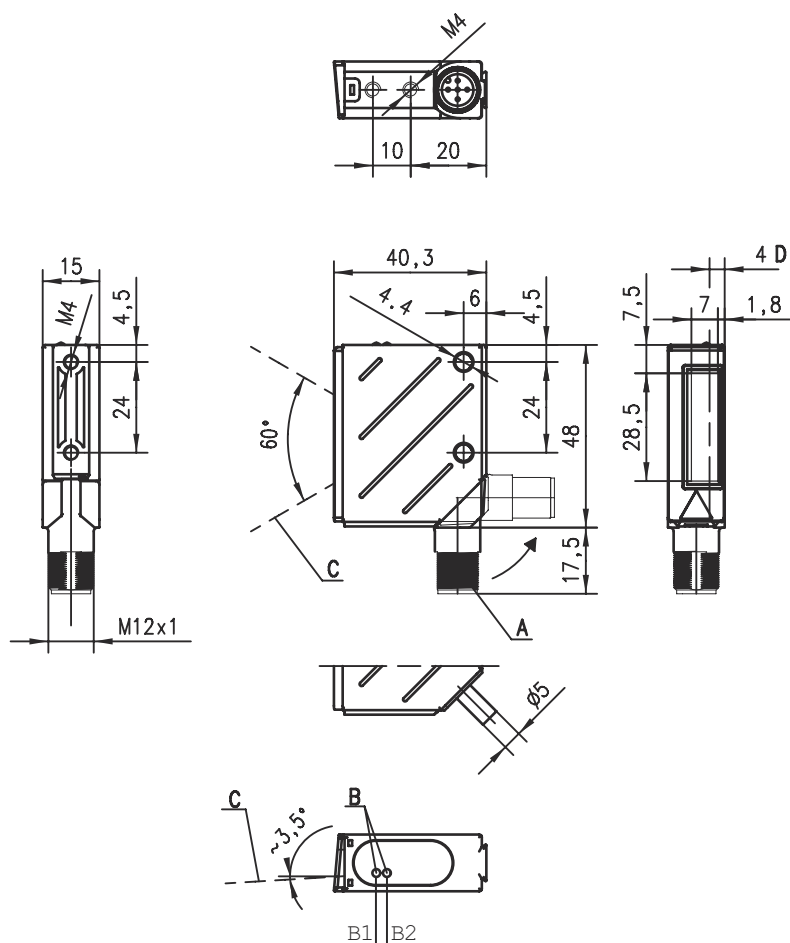
仕様書

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
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
ETIM 9.0	EC002550
ETIM 10.0	EC002550

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



- A ロータリーコネクタ、90°回転可能
 B1 ステータスLED
 B2 デコードLED
 C レーザービーム
 D 光学軸

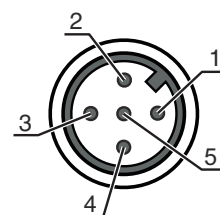
電氣的接続

コネクタ 1

機能	PWR / SW IN / OUT
コネクタの種類	データインターフェース
ネジ寸	丸形プラグ
タイプ	M12
素材	オス
極数	金属
コーディング	5 - 極
	A コード

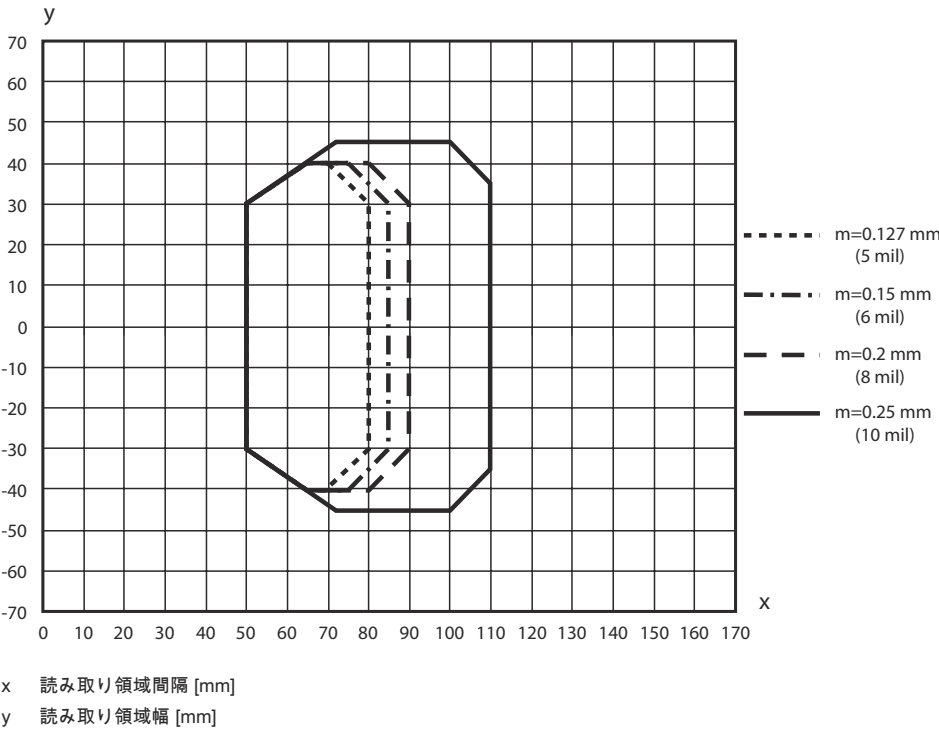
ピン ピン配列

1	+5 V DC
2	RS 232 TxD
3	GND
4	RS 232 RxD
5	SW IN/OUT



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。

注意



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

コネクタ関連・コネクタユニット

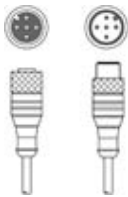
	製品番号	名称	製品	説明
	50104790	MA 8-01	モジュラー接続ユニット	供給電圧: 10 ... 30 V 消費電流、最大: 50 mA インターフェイス: RS 485 コネクタ: 3 個数 保護等級: IP 67
	50101699	MA 8.1	モジュラー接続ユニット	供給電圧: 10 ... 30 V 消費電流、最大: 50 mA インターフェイス: RS 232 コネクタ: 3 個数 保護等級: IP 67

コネクタ関連・コネクタケーブル

	製品番号	名称	製品	説明
	50040757	KB 008-3000 A	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A-符号化, 5-極 丸形プラグ、LED: いいえ コネクタ 2: オープン末端 シールド: はい ケーブル長: 3,000 mm シースの素材: PUR
	50101941	KB-008-3000 A-S	接続回線	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, A-符号化, 5-極 丸形プラグ、LED: いいえ コネクタ 2: オープン末端 シールド: はい ケーブル長: 3,000 mm シースの素材: PUR

アクセサリ

コネクタ関連・相互接続ケーブル

	製品番号	名称	製品	説明
	50133891	KDS S-M12-5A-M12-5A-P1-030	相互接続ケーブル	コネクタ 1: 丸形プラグ, M12, 軸方向, メス, A-符号化, 5-極 コネクタ 2: 丸形プラグ, M12, 軸方向, オス, A-符号化, 5-極 シールド: はい ケーブル長: 3,000 mm シースの素材: PUR

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 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 取り付け、デバイス側: ネジ止め可 取り付け部の種類: 360°回転可, クランプ可, 調整可 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 取り付け、設備側: 取り付けネジ 取り付け、デバイス側: クランプ可 取り付け部の種類: 固定 素材: 金属 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 取り付け、デバイス側: ネジ止め可 素材: 金属

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。