

技術データシート  
据置型バーコードリーダー  
製品番号: 50131538  
BCL 148 V 340 B

## 目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- ダイアグラム
- 注意



写真と異なる場合があります

CE CDRH UL

SA® RS232 RS485

UK  
CA

## 仕様書

## 基本仕様

シリーズ	BCL 148
------	---------

## 機能

ソフトウェア機能	焦点合わせ
----------	-------

## 読取值

コード種類 読み取り可	2/5 IATA 2/5 インターリーブ 2/5 産業用 Code 128 Code 39 EAN 128 EAN/UPC アドオン ( EAN ) コーダバー 医薬品コード
スキャンレート、典型値	750 scans/s

## 光学的仕様

読み取り距離	30 ... 310 mm
光源	レーザー, 赤
波長	650 nm
レーザークラス	1, IEC 60825-1:2014 (EN60825-1:2014) に準拠
送信信号形式	連続した
使用可能な開口角 ( リーダ開口部 )	55 °
モジュールサイズ	0.127 ... 0.5 mm
リーダ技術	ラインスキャナ
スキャンレート	750 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	側面

## 電気的仕様

サブレッサ	表示なし
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	18 ... 30 V

## インターフェース

種類	RS 232, RS 485
----	----------------

## RS 232

機能	プロセス
伝送速度	110 ... 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、9
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

## RS 485

機能	プロセス
伝送速度	110 ... 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、9 データビット
ストップビット	1、2 ストップビット
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
伝送速度	9,600 bit/s

## 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 電力供給
コネクタの種類	D-sub コネクタ
ケーブル長	900 mm
シースの素材	PUR
ケーブル色	黒色
心線断面	0.13 mm <sup>2</sup>
タイプ	オス
極数	15 -極

## 機械的仕様

外形	角型
寸法 ( 幅 x 高さ x 長さ )	71 mm x 38 mm x 118.5 mm
筐体の素材	金属
筐体 金属	亜鉛ダイカスト
レンズカバーの素材	ガラス
重量	615 g
筐体色	黒色
取り付けの種類	止まりネジ

## 周囲データ

周囲温度、動作時	5 ... 40 °C
周囲温度、保管時	-20 ... 70 °C
相対湿度 ( 結露せず )	10 ... 85 %

# 仕様書

## 認証

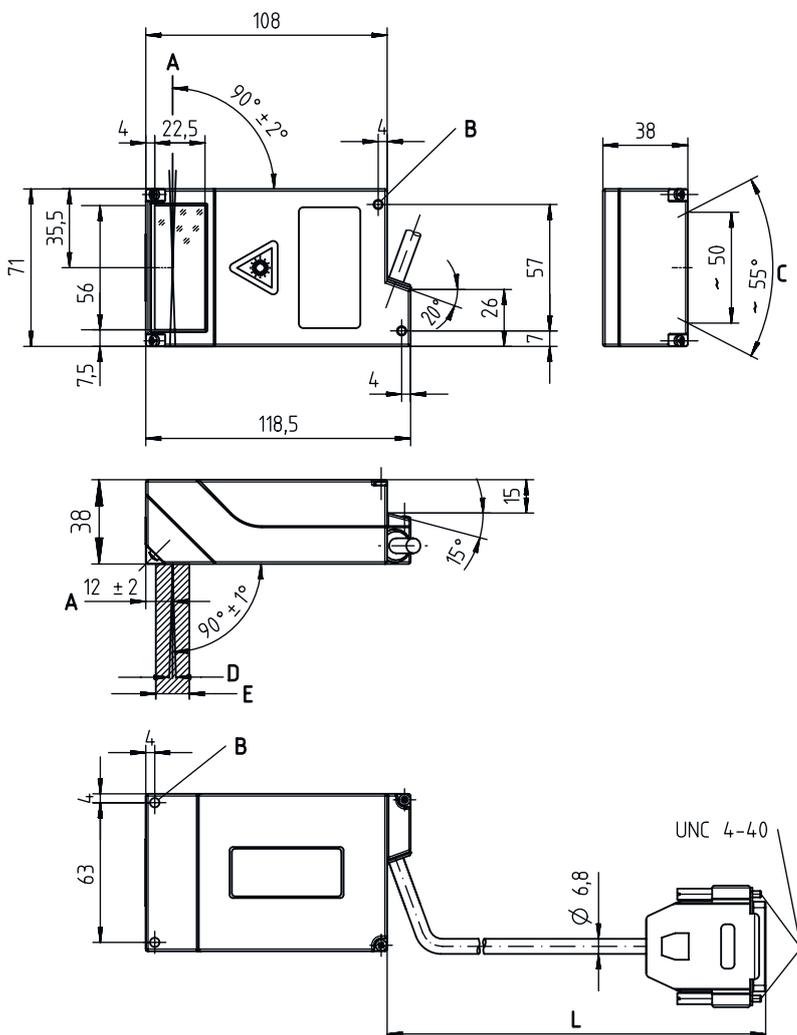
保護等級	IP 65
保護等級	III
認可	CSA
	UL
規格によるEMVテスト方法	EN 61326-1

## 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
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
ETIM 9.0	EC002550

## 寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



- A 光学軸
- B ねじ山M4 4 mm深さ(4x)
- C レーザービーム
- D 距離200 mmでグリッド間隔最大3 mm
- E 光路幅約15 mm
- L ケーブル長900 mm

## 電氣的接続

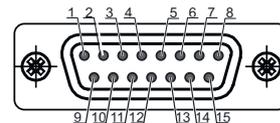
## コネクタ 1

機能	データインターフェース
	信号入力
	電力供給
コネクタの種類	D-sub コネクタ
ケーブル長	900 mm
シースの素材	PUR
ケーブル色	黒色
心線断面	0.13 mm <sup>2</sup>
タイプ	オス
極数	15 -極

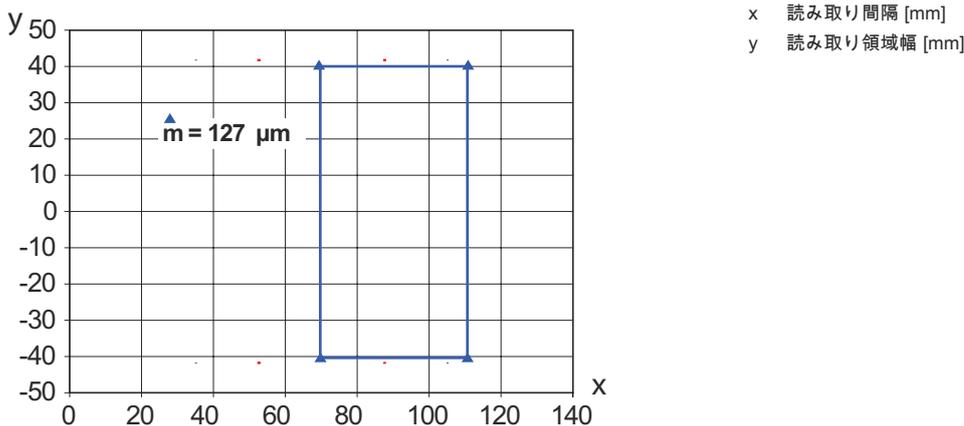
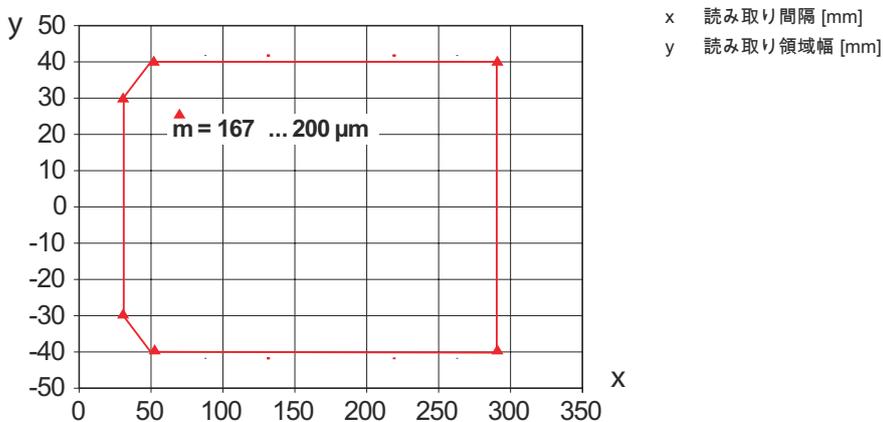
## 電氣的接続

## ピン ピン配列

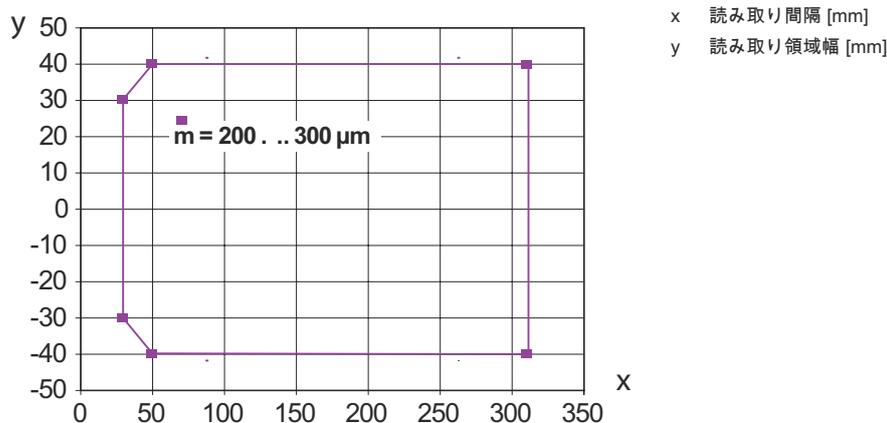
1	GND
2	SWIN 1
3	RS 485 A
4	RS 485 B
5	/MA0
6	DNC (do not connect)
7	DNC (do not connect)
8	VIN
9	/PROT
10	DNC (do not connect)
11	RXD232
12	TXD232
13	n.c.
14	n.c.
15	GNDIN



## ダイアグラム

モジュールのための読み取り領域カーブ  $m = 0.127 \text{ mm}$ モジュールのための読み取り領域カーブ  $m = 0.167 \dots 0.2 \text{ mm}$ 

## ダイアグラム

モジュールのための読み取り領域カーブ  $m = 0.2 \dots 0.3 \text{ mm}$ 

## 注意

 目的になつ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! レーザー光 - 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。  
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。  
修理はLeuze electronic GmbH + Co. KGのみが行うことができます。

 注意!

