

技術データシート
据置型バーコードリーダ
製品番号: 50105459
BCL 500i SM 100



写真と異なる場合があります

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電気の接続



仕様書

基本仕様

シリーズ	BCL 500i
------	----------

機能

機能	AutoConfig
	AutoControl
	AutoReflAct
	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	42.4 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 128
	EAN 8/13
	EAN補遺
	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
スキャンレート、典型値	UPC
	コーダバー
読み取りゲートあたりのバーコード数、最大	1,000 scans/s
	64 個数

光学的仕様

読み取り距離	300 ... 1,000 mm
光源	レーザー, 赤
レーザー光波長	650 nm
レーザークラス	2, IEC/EN 60825-1:2007
送信信号形式	連続した
バーコード コントラスト(PCS)	60 %
モジュールサイズ	0.35 ... 1 mm
リーダ技術	偏向ミラー付きラインスキャナ
スキャンレート	800 ... 1,200 scans/s
ビーム偏向	回転多角形ホイールを介し+偏向ミラー
ビーム射出口	90°の角度でホームポジション側面に

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 _B	10 ... 30 V, DC
電力消費、最大	11 W
入/出力 選択可	
出力電流、最大	100 mA
入/出力数 選択可	4 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
出力電流、最大	8 mA

インターフェイス

種類	MultiNet Plus, RS 232, RS 422, RS 485
----	---------------------------------------

RS 232	
機能	プロセス
伝送速度	4,800 ... 115,400 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	なし
伝送プロトコール	設定可能
データコーディング	ASCII

RS 422	
機能	プロセス
伝送速度	4,800 ... 115,400 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、データビット
ストップビット	1、2 ストップビット
伝送プロトコール	設定可能
データコーディング	ASCII

RS 485	
機能	プロセス
伝送速度	57,600 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	9 データビット
ストップビット	1 ストップビット
パリティ	なし
伝送プロトコール	固定
データコーディング	ASCII

インターフェイスサービス

種類	USB
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	5 個数
-------	------

コネクタ 1	
機能	サービスインターフェイス
コネクタの種類	USB
デバイス上の名称	サービス
プラグタイプ	USB 2.0 スタンダードA

仕様書

コネクタ 2	
機能	信号入力
	信号出力
コネクタの種類	丸形プラグ
デバイス上の名称	SW IN/OUT
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	5 -極
コーディング	A-符号化
コネクタ 3	
機能	信号入力
	信号出力
	電力供給
コネクタの種類	丸形プラグ
デバイス上の名称	PWR
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	金属
極数	5 -極
コーディング	A-符号化
コネクタ 4	
機能	BUS IN
コネクタの種類	丸形プラグ
デバイス上の名称	ホスト/BUS IN
ネジ寸	M12
タイプ	オス
素材	金属
極数	5 -極
コーディング	B-符号化
コネクタ 5	
機能	BUS OUT
コネクタの種類	丸形プラグ
デバイス上の名称	BUS OUT
ネジ寸	M12
タイプ	メス
極数	5 -極

機械の仕様

外形	立方体
寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	173 mm x 84 mm x 147 mm
筐体の素材	金属, アルミ
レンズカバーの素材	ガラス
正味重量	1,400 g
筐体色	赤、RAL 3000番
	黒、RAL9005番
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

操作と表示

表示の種類	LED
	白黒グラフィックディスプレイ 128x64 ピクセル、バックライト付き
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
コントローラ	キー

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)	90 %
バーコード上の周囲光耐性、最大	2,000 lx

認証

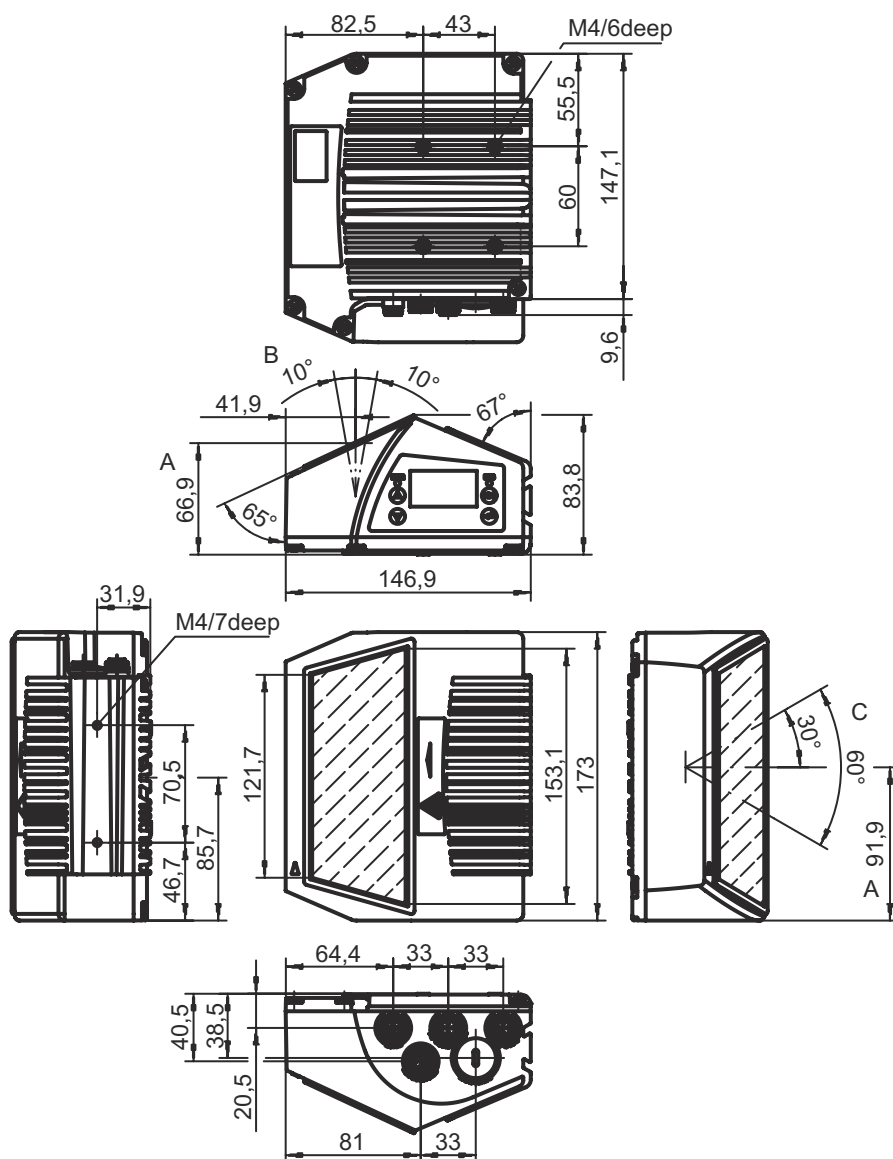
保護等級	IP 65
保護等級	III
認可	c UL US
規格によるEMVテスト方法	EN 55022
	EN 61000-4-2, -3, -4, -6
規格によるショックテスト方法	IEC 60068-2-27、テスト Ea
規格による連続ショックテスト方法	IEC 60068-2-29、テスト Eb
規格による振動テスト方法	IEC 60068-2-6、テスト Fc

分類

関税分類番号	84719000
eCl@ss 8.0	27280102
eCl@ss 9.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550

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

サービス

機能

サービスインターフェイス

コネクタの種類

USB

プラグタイプ

USB 2.0 スタンダードA

電氣的接続

コネクタ 2

SW IN/OUT

機能	信号入力
	信号出力
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	5 -極
コーディング	A-符号化

ピン ピン配列

1	VOUT
2	SWIO 1
3	GND
4	SWIO 2
5	FE

コネクタ 3

PWR

機能	信号入力
	信号出力
	電力供給
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-符号化

ピン ピン配列

1	VIN
2	SWIO 3
3	GND
4	SWIO 4
5	FE

コネクタ 4

ホスト/BUS IN

機能	BUS IN
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	B-符号化

ピン ピン配列

1	CTS/RX+
2	TxD/Tx-
3	GND_H
4	RTS/TX+
5	RxD/RX-

電氣的接続

コネクタ 5

BUS OUT

機能	BUS OUT
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	5 - 極
コーディング	B-符号化

ピン ピン配列

1	V CC485
2	RS 485 B
3	GND 485
4	RS 485 A
5	FE