

技術データシート

据置型バーコードリーダ

製品番号: 50127450

CR100M2/R2



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	CR100
チップ	CCD

機能

機能	I/O
	LED表示
	マルチリーディング / マルチスキャン
	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/UPC
	EAN補遺
スキャンレート、典型値	700 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	20 ... 72 mm
光源	LED, 赤
波長	660 nm
送信信号形式	連続した
使用可能な開口角 (リーダ開口部)	71 °
モジュールサイズ	0.15 ... 0.5 mm
リーダ技術	ラインスキャナ
スキャンレート	700 scans/s
ビーム偏向	プリズム経由
ビーム射出口	前面に

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	4.9 ... 5.4 V, DC
消費電流、最大	250 mA
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	5 V DC
出力	
デジタルスイッチ出力数	1 個数
スイッチ出力	
電圧の種類	DC
スイッチ電流、最大	20 mA
スイッチ電圧	5 ... 30 V DC、20mA

スイッチ出力 1

スイッチエレメント	トランジスタ, NPN
スイッチの動作原理	0 V オン

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	固定
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
	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	データインターフェース
	信号入力
	信号出力
	電力供給
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	PUR
ケーブル色	黒色
心線数	6 -芯
心線断面	0.081 mm²
伝導特性	
AWG	28

機械の仕様

外形	角型
寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	55 mm x 20 mm x 47 mm
筐体の素材	金属
筐体 金属	成形された板金
レンズカバーの素材	プラスチック
正味重量	200 g
筐体色	赤
	銀
取り付けの種類	ネジによる側面設置
	取り付け 背面

操作と表示

表示の種類	LED
LEDの数	1 個数

仕様書

周囲データ

周囲温度、動作時	0 ... 45 °C
周囲温度、保管時	-25 ... 60 °C
相対湿度（結露せず）	90 %

認証

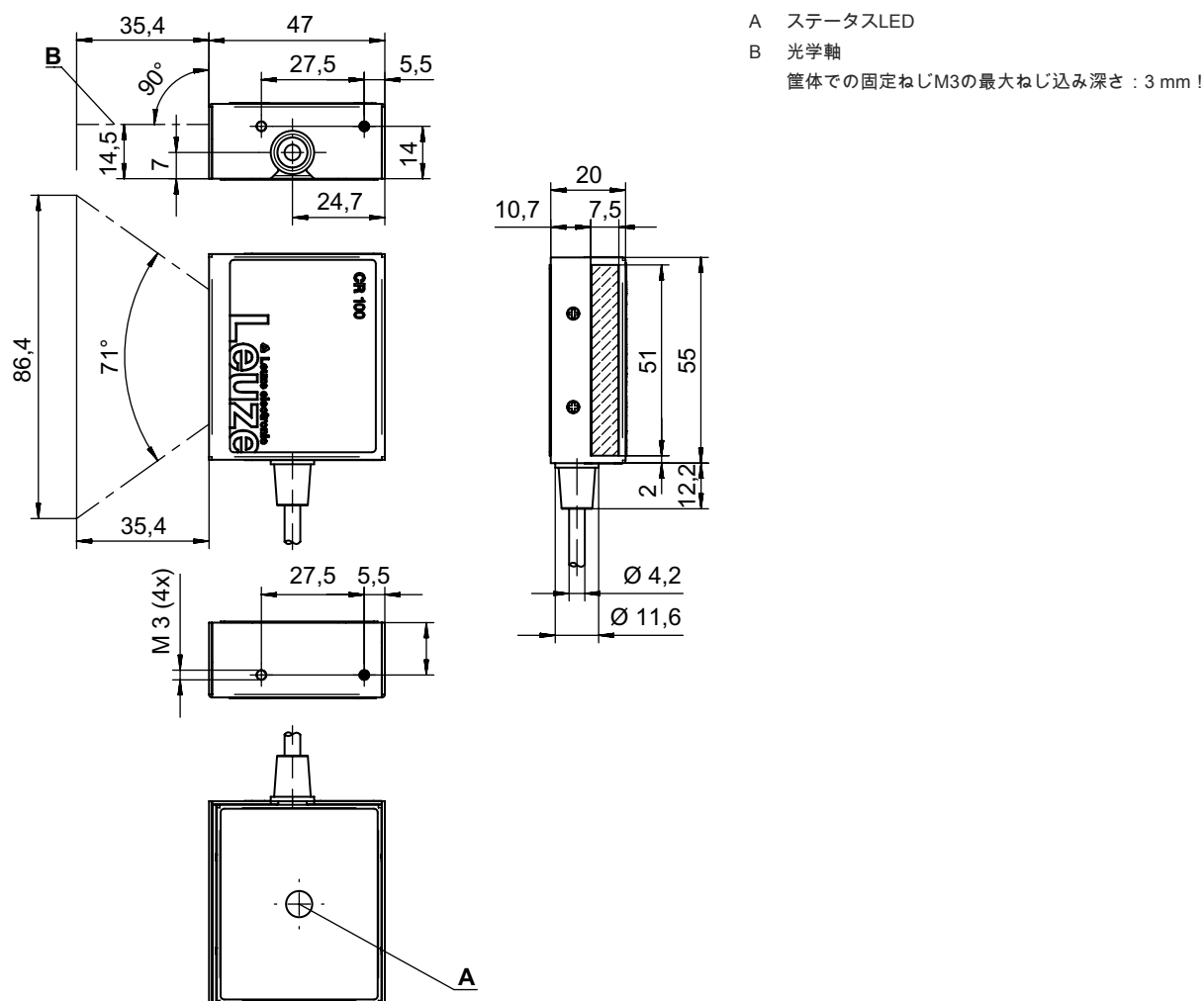
保護等級	IP 40
保護等級	III
認可	cUR us
規格によるEMVテスト方法	EN 55022
	EN 55024
	EN 61000-4-2, -3, -4, -6

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



電気的接続

コネクタ 1

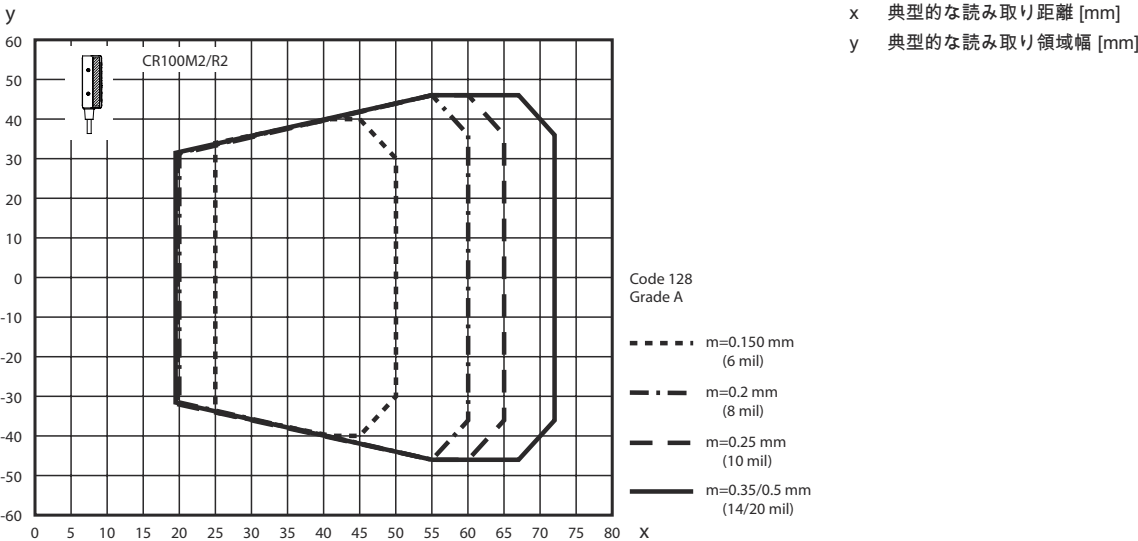
機能	データインターフェース
	信号入力
	信号出力
	電力供給
コネクタの種類	ケーブル
ケーブル長	2,000 mm
シースの素材	PUR
ケーブル色	黒色
心線数	6 -芯
心線断面	0.081 mm ²

電氣的接続

心線色	心線ア割り当て
赤	V+
紫	GND
黒色	SW OUT
橙	SW IN
白	RS 232 RxD
緑	RS 232 TxD

ダイアグラム

読み取り領域



操作と表示

LED	ディスプレイ	意味
1	橙、点滅	初期化
	橙、連続点灯	読み取りゲート 有効
	緑、連続点灯	読み取り終了
	赤、連続点灯	リード結果なし

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。

アクセサリ

運用開始/診断

	製品番号	名称	製品	説明
	50128204	MA-CR	モジュール	説明: 実験室およびテスト用のアダプタボード インターフェイスの種類: RS 232

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。