

技術データシート

モバイル 2次元コードリーダー

製品番号: 50144932

IT 1990i XR-3 USB-KIT





写真と異なる場合があります

目次

- セットは以下で構成されています
- 仕様書
- 電気的接続
- ダイアグラム
- 操作と表示
- 注意
- アクセサリ



セットは以下で構成されています

	数量	製品番号	名称	製品	説明
	1	50144928	IT 1990i XR-3	モバイル 2次元コードリーダー	
	1	50114521	KB USB-1 IT190x	相互接続ケーブル	インターフェイスに適合: USB コネクタ 1: RJ41 コネクタ 2: USB シールド: はい ケーブル長: 3,000 mm シースの素材: PVC

仕様書

基本仕様

シリーズ	IT19xx
------	--------

読取値

コード種類 読み取り可	2/5 インターリーブ
	Aztec
	Code 128
	Code 39
	Code 49
	Code 93
	EAN/UPC
	GS1 データバー
	PDF417
	QRコード
	UPC
	その他はお問い合わせに応じて
	コーダバー
	コーダブロック
	データマトリクスコード
	マイクロPDF
	マクシマムコード

光学的仕様

読み取り距離	0 ... 2,236 mm
カメラの水平方向分解能	1,280 px
カメラの垂直方向分解能	800 px

電気的仕様

パフォーマンスデータ	
供給電圧 U_B	4 ... 5.5 V, DC
電力消費、最大	2.35 W

インターフェイス

種類	PS/2, RS 232, USB
RS 232	
機能	プロセス

USB

機能	プロセス
----	------

コネクタ

コネクタ 1	
コネクタの種類	RJ41

機械の仕様

寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	76 mm x 100 mm x 192 mm
筐体の素材	プラスチック
筐体 プラスチック	UL94-V0
正味重量	320 g

周囲データ

周囲温度、動作時	-30 ... 50 °C
周囲温度、保管時	-40 ... 70 °C
相対湿度 (結露せず)	0 ... 95 %
落下高	3 m
以下に関する測定	コンクリート床

認証

保護等級	IP 65
	IP 67

分類

関税分類番号	84719000
eCl@ss 5.1.4	27280101
eCl@ss 8.0	27280103
eCl@ss 9.0	27280103
eCl@ss 10.0	27280103
eCl@ss 11.0	27280103
ETIM 5.0	EC002999
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999

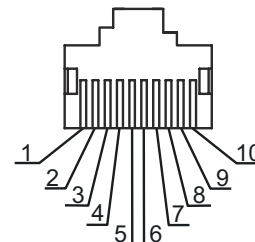
電氣的接続

コネクタ 1

機能	データインターフェイス 設定インターフェイス
コネクタの種類	RJ41

ピン ピン配列

1	シールド
2	ケーブルID
3	GND
4	TxD RS 232 / n.c. USB
5	RxD RS 232 / n.c. USB
6	CTS RS 232 / n.c. USB
7	+5 V DC
8	RTS RS 232 / n.c. USB
9	n.c. RS 232/データ + USB
10	n.c. RS 232/データ - USB



ダイアグラム

典型的な読み取り動作

	A [mil]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
Code 39	5	0,127	20	220
	20	0,508	0	2236
	100	2,54	50	10000
UPC/EAN 13	13	0,33	0	1520
PDF 417	6,7	0,169	20	209
Data Matrix Code	10	0,254	30	220
QR Code	20	0,508	33	484

A モジュールサイズ[mil]

B モジュールサイズ [mm]

C から[mm]

D まで[mm]

注意! 読み取り距離に関する以下の注意を守ってください。

操作と表示

LED ディスプレー 意味

1 通常稼働	緑、1回点滅	読み取り終了
	赤、連続点灯	通信エラー

注意



目的に合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

注意！レーザー光線・レーザークラス 2



ビームを見ないでください！
このデバイスは、レーザークラス2製品に対するIEC 60825-1 : 2007 (EN 60825-1 : 2007) および米国の規制21 CFR 1040.10を満たし、24.06.2007の「Laser Notice No. 50」の相違点に準拠しています。

レーザービームを直接見たり、反射されたレーザービームの方向を見ないでください！ビーム経路を長く見続けると、網膜損傷の危険があります。

レーザービームを人に向けてください！

レーザービームが誤って人に向いている場合は、不透明、非反射物でレーザービームを遮断してください。

デバイスの取り付けと位置合わせの際、反射する表面からのレーザービームの反射を避けてください！

注意！ここに記載されている以外の操作、調整デバイスを使用、または異なった方法をとると、危険な放射線被曝を引き起こす可能性があります。

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



レーザー警告とレーザー注意標識を掲示してください！
レーザー警告とレーザー注意標識がデバイスに取り付けられています。さらにこのデバイスには、複数の言語でレーザー警告とレーザー注意標識 (ステッカー) が付属しています。

使用場所に合ったレーザー注意標識をデバイスに取り付けます。米国でデバイスを使用する場合は、「21 CFR 1040.10に準拠しています」と記されたシールを使用してください。

デバイスにラベルが付いていない場合 (デバイスが小さすぎるなど)、またはデバイスに貼られたレーザー警告およびレーザー注意標識がデバイスの組付け状況のために不明瞭な場合は、レーザー警告およびレーザー注意標識を装置の近くに取り付けてください。

デバイスのレーザービームやその他の光ビームへの暴露を必要とせずに読み取ることができるよう、レーザー警告およびレーザー注意標識を取り付けて下さい。


注意



実際の読み取り距離は、ラベル材料、印刷の品質、読み取り角度、印刷のコントラスト等の要因によって影響を受けるため、ここで提供する読み取り距離からずれる場合があります。


アクセサリ

コネクタ関連・コネクタユニット

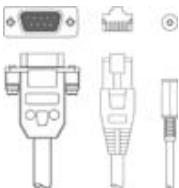
	製品番号	名称	製品	説明
	50112891	MA 248i Profinet Gateway	モジュラー接続ユニット	供給電圧: 18 ... 30 V 消費電流、最大: 300 mA インターフェイス: PROFINET, RS 232 コネクタ: 6 St. 保護等級: IP 65

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
	50113397	KB JST-HS-300	接続回線	インターフェイスに適合: RS 232 コネクタ 1: JST ZHR コネクタ 2: D-sub コネクタ, 軸方向, オス, 9 -極 シールド: はい ケーブル長: 300 mm シースの素材: PUR

コネクタ関連・Y字分岐ケーブル

	製品番号	名称	製品	説明
	50114517	KB 232-1 IT190x	相互接続ケーブル	インターフェイスに適合: RS 232, TTL コネクタ 1: RJ41 コネクタ 2: D-sub コネクタ, 軸方向, メス, 9 -極 コネクタ 3: 丸形プラグ, プラガブル, 軸方向, メス, 2 -極 シールド: はい ケーブル長: 3,000 mm シースの素材: PVC

取り付け技術-その他

	製品番号	名称	製品	説明
	50120444	BT Wallholder HS65x8	壁面マウント	取り付け部のモデル: 壁面設置 取り付け、設備側: 通路設置 取り付け、デバイス側: 挿入用 素材: プラスチック

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。