

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: 50138136

IT 1920i DPM-3

目次

- 仕様書
- 電氣的接続
- ダイアグラム
- 操作と表示
- 注意
- アクセサリ



写真と異なる場合があります



仕様書

基本仕様

シリーズ	IT19xx
------	--------

読取值

コード種類 読み取り可	2/5 インターリーブ
	Code 39
	Code 93
	EAN 8/13
	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
	データマトリクスコード
	マイクロPDF
	マイクロQR
	直接記された2Dコード

光学的仕様

読み取り距離	0 ... 170 mm
光源	LED
LEDグループ	1
カメラの水平方向分解能	844 px
カメラの垂直方向分解能	640 px
バーコード コントラスト(PCS)	25 %
モジュールサイズ	0.076 ... 0.508 mm
アライメントサポート	レーザー, 赤
光波長	650 nm

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)	74.5 mm x 193 mm x 134 mm
筐体の素材	プラスチック
筐体 プラスチック	PC-ABS
正味重量	310 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	2 m
以下に関する測定	コンクリート床

認証

保護等級	IP 65
------	-------

分類

関税分類番号	84719000
eCl@ss 5.1.4	27280103
eCl@ss 8.0	27280103
eCl@ss 9.0	27280103
eCl@ss 10.0	27280103
eCl@ss 11.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999

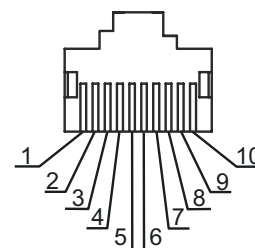
電気的接続

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 電力供給
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



電氣的接続

ピン ピン配列

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

読み取り領域

	A [mil]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
Code 39	3	0,076	27,9	40,6
	5	0,127	0	88,9
	7,5	0,191	0	137,2
	20	0,508	27,9	233,7
UPC/EAN 13	13 (100%)	0,330	20,3	157,5
PDF 417	6,67	0,169	0	94,0
	10	0,254	0	114,3
	15	0,381	0	142,2
Data Matrix Code	4	0,102	25,4	53,3
	5	0,127	10,2	68,6
	7,5	0,191	0	88,9
	10	0,254	0	111,8
QR Code	4	0,102	27,9	35,6
	5	0,127	12,7	55,9
	7,5	0,191	0	83,8
	10	0,254	0	101,6

- 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 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

操作と表示

LED ディスプレー

意味

1 通常稼働	赤、1回点滅	読み取り終了
	赤、点滅	通信エラー
	緑、1回点滅	読み取り終了

注意



目的になか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しないでください！

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。

アクセサリ

コネクタ関連・コネクタユニット

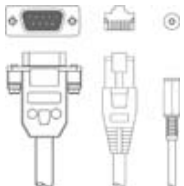
	製品番号	名称	製品	説明
	50112893	MA 204i Profibus Gateway	モジュラー接続ユニット	供給電圧: 18 ... 30 V 消費電流、最大: 300 mA インターフェイス: PROFIBUS DP, RS 232 コネクタ: 6 St. 保護等級: IP 65

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

アクセサリ

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	<p>インターフェイスに適合: RS 232, TTL</p> <p>コネクタ 1: RJ41</p> <p>コネクタ 2: D-sub コネクタ, 軸方向, メス, 9 -極</p> <p>コネクタ 3: 丸形プラグ, プラガブル, 軸方向, メス, 2 -極</p> <p>シールド: はい</p> <p>ケーブル長: 3,000 mm</p> <p>シースの素材: PVC</p>

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	<p>取り付け部のモデル: 壁面設置</p> <p>取り付け、設備側: 通路設置</p> <p>取り付け、デバイス側: 挿入用</p> <p>素材: プラスチック</p>

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。