

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



写真と異なる場合があります

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



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

電氣的仕様

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

インターフェース

種類	PS/2, RS 232, USB
RS 232	
機能	プロセス
USB	
機能	プロセス

電氣的接続

コネクタ 1

機能	データインターフェース
	設定インターフェース
	電力供給
コネクタの種類	RJ41

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

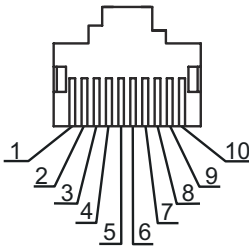
保護等級	IP 65
------	-------

分類

関税分類番号	84719000
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ECLASS 13.0	27280103
ECLASS 14.0	27280103
ECLASS 15.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999
ETIM 10.0	EC002999

電氣的接続

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

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、ここで提供する読み取り距離からずれる場合があります。

操作と表示

LED	ディスプレイ	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！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。
このデバイスにユーザが調整またはメンテナンスできる部品は含まれていません。
Leuze electronic GmbH + Co. KGのみが修理を実施することができます。

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

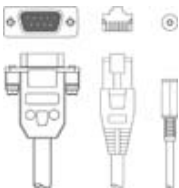
	製品番号	名称	製品	説明
	50112893	MA 204i Profibus Gateway	モジュラー接続ユニット	供給電圧: 18 ... 30 V 消費電流、最大: 300 mA インターフェイス: PROFIBUS DP, RS 232 コネクタ: 6 個数 保護等級: IP 65

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	相互接続ケーブル	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。