

## 技术数据表

### 手持式 2D 条码阅读器

配件编号: 50154427

IT 2100ISR-3USBE



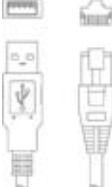
图片可能不同

#### 内容

- 套件的组成包括
- 技术参数
- 电气连接
- 图示
- 操作和显示
- 说明
- 配件



套件的组成包括

|                                                                                   | 数量 | 配件编号     | 名称              | 配件           | 说明                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | 1  | 50154426 | IT 2100ISR-3E   | 手持式 2D 条码阅读器 |                                                                             |
|  | 1  | 50114521 | KB USB-1 IT190x | 互连电缆         | 适合接口: USB<br>连接1: RJ41<br>连接2: USB<br>有屏蔽: 是<br>电缆长度: 3,000 mm<br>护套材料: PVC |

技术参数

|                     |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 基础数据                |                                                                                                                                                                                      |
| 系列                  | IT 2100                                                                                                                                                                              |
| 读取数据                |                                                                                                                                                                                      |
| 可读条码类型              | 2/5隔行扫描码<br>49码<br>Aztec码<br>Codabar<br>Codablock码<br>Code 128<br>Code 39<br>Code 93<br>EAN/UPC<br>GS1 DataBar<br>Maxicode<br>Micro PDF码<br>PDF417<br>QR编码<br>UPC码<br>其他请求<br>数据矩阵条码 |
| 光学数据                |                                                                                                                                                                                      |
| 读取距离                | 0 ... 1,033 mm                                                                                                                                                                       |
| 相机水平分辨率             | 1,280 px                                                                                                                                                                             |
| 相机垂直分辨率             | 1,080 px                                                                                                                                                                             |
| 电气数据                |                                                                                                                                                                                      |
| 性能数据                |                                                                                                                                                                                      |
| 供电电压 U <sub>B</sub> | 4 ... 5.5 V, DC                                                                                                                                                                      |
| 最大功耗                | 2.35 W                                                                                                                                                                               |
| 接口                  |                                                                                                                                                                                      |
| 类型                  | PS/2, RS 232, USB                                                                                                                                                                    |
| RS 232              |                                                                                                                                                                                      |
| 功能                  | 过程                                                                                                                                                                                   |
| USB                 |                                                                                                                                                                                      |
| 功能                  | 过程                                                                                                                                                                                   |

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| 连接1              |                               |
| 类型               | RJ41                          |
| 机械参数             |                               |
| 尺寸 ( 宽 x 高 x 长 ) | 75.8 mm x 139.5 mm x 194.8 mm |
| 外壳材料             | 塑料                            |
| 塑料外壳             | UL 94-V0                      |
| 净重               | 330 g                         |
| 环境数据             |                               |
| 环境温度, 工作         | -30 ... 50 °C                 |
| 环境温度, 储藏         | -40 ... 70 °C                 |
| 相对空气湿度 ( 无冷凝 )   | 0 ... 95 %                    |
| 读取高度             | 3 m                           |
| 测量, 相对于          | 混凝土地面                         |
| 认证               |                               |
| 防护等级             | IP 65<br>IP 68                |
| 分类               |                               |
| 税率编号             | 84719000                      |
| ECLASS 5.1.4     | 27280101                      |
| 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                      |
| ECLASS 16.0      | 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                      |
| UNSPSC 26.08     | 43211701                      |

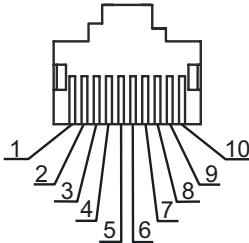
电气连接

连接1

|    |      |
|----|------|
| 功能 | 数据接口 |
|    | 配置接口 |
| 类型 | RJ41 |

引脚 引脚分配

|    |                        |
|----|------------------------|
| 1  | 屏蔽                     |
| 2  | 电缆 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 / 数据 + USB |
| 10 | n.c. RS 232 / 数据 - USB |



图示

典型读取特性

|                  | A [mil] | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|------------------|---------|--------|--------|--------|
| Code 39          | 5       | 0,127  | 10     | 269    |
| Code 128         | 10      | 0,254  | 0      | 531    |
| UPC/EAN13        | 13      | 0,330  | 0      | 634    |
| Code 128         | 20      | 0,508  | 0      | 1033   |
| PDF 417          | 6,7     | 0,169  | 14     | 243    |
| Data Matrix Code | 10      | 0,254  | 5      | 261    |
| QR-Code          | 20      | 0,508  | 0      | 480    |

- A 模块大小 [mil]  
B 模块大小 [mm]  
C 最小 [mm]  
D 最大 [mm]  
请注意! 请注意下列读取距离提示。

操作和显示

| LED    | 显示                | 说明           |
|--------|-------------------|--------------|
| 1 正常操作 | 绿色, 1闪烁<br>红色, 长亮 | 读取成功<br>通信错误 |

说明

遵守设备的使用规定！

- 本产品并非安全传感器，无法用于人员保护。
- 只能由专业人员将本产品投入运行。
- 请仅根据正确用途使用本产品。

说明



注意

⚠ 请注意标签材料、印刷质量、读取角度、印刷对比度等因素会影响实际的读取距离，因此可能与此处指定的读取距离相比有所偏差。

配件

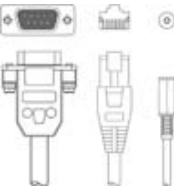
连接技术 - 连接单元

|                                                                                  | 配件编号     | 名称                       | 配件     | 说明                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50112891 | MA 248i Profinet Gateway | 模块接口零件 | 供电电压: 18 ... 30 V, DC<br>最大电流消耗: 300 mA<br>接口: RS 232, PROFINET<br>连接: 6 个<br>防护等级: IP 65 |

连接技术 - 连接电缆

|                                                                                    | 配件编号     | 名称            | 配件   | 说明                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50113397 | KB JST-HS-300 | 互连电缆 | 应用: 耐化学品<br>适合接口: RS 232<br>连接1: JST ZHR<br>连接2: Sub-D, 直形, 插头, 9 个引脚<br>有屏蔽: 是<br>电缆长度: 300 mm<br>护套材料: PUR |

Y 分配器线路连接技术

|                                                                                    | 配件编号     | 名称              | 配件   | 说明                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50114517 | KB 232-1 IT190x | 互连电缆 | 适合接口: RS 232, TTL<br>连接1: RJ41<br>连接2: Sub-D, 直形, 插座, 9 个引脚<br>连接3: 接头, 可插拔式, 直形, 插座, 2 个引脚<br>有屏蔽: 是<br>电缆长度: 3,000 mm<br>护套材料: PVC |

紧固系统 - 其他

|                                                                                    | 配件编号     | 名称                   | 配件 | 说明                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|----|--------------------------------------------------------|
|  | 50120444 | BT Wallholder HS65x8 | 壁挂 | 安装设备设计: 壁挂固定件<br>设备侧固定件: 通孔安装<br>装置侧固定件: 插入式<br>材料: 塑料 |

配件

注意



所有可用配件的列表请见劳易测网站配件详细信息页面的下载选项卡。