

## 技术数据表

### 固定式 2D 条码阅读器

配件编号: 50135000

DCR50M2/R2



图片可能不同

#### 内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 电气连接
- 图示
- 说明
- 配件



技术参数

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| 基础数据                |                        |
| 系列                  | DCR 50                 |
| 芯片                  | CMOS (Rolling Shutter) |
| 专门设计                |                        |
| 专门设计                | 扫描引擎模块                 |
| 功能                  |                        |
| 软件功能                | 读取 2D 条码               |
|                     | 读取一维码                  |
| 读取数据                |                        |
| 可读条码类型              | 11码                    |
|                     | 2/5隔行扫描码               |
|                     | 32码                    |
|                     | 49码                    |
|                     | Australian Post        |
|                     | Aztec码                 |
|                     | Canada Post ( 加拿大邮政 )  |
|                     | Codabar                |
|                     | Codablock F            |
|                     | Code 128               |
|                     | Code 39                |
|                     | Code 93                |
|                     | EAN/UPC                |
|                     | GS1 DataBar            |
|                     | GS1 复合材料               |
|                     | KIX 码                  |
|                     | Maxicode               |
|                     | Micro PDF码             |
|                     | Micro QR               |
|                     | MSI Plessey            |
|                     | PDF417                 |
|                     | Pharma码                |
|                     | QR编码                   |
|                     | Telepen                |
|                     | UPU ID 标签              |
|                     | 数据矩阵条码                 |
|                     | 日本邮局                   |
|                     | 智能邮件                   |
|                     | 英国皇家邮箱                 |
|                     | 行星                     |
|                     | 邮局网络                   |
|                     | 韩国邮局                   |
| 光学数据                |                        |
| 读取距离                | 30 ... 425 mm          |
| 相机水平分辨率             | 1,280 px               |
| 相机垂直分辨率             | 960 px                 |
| 模块大小                | 0.127 ... 0.528 mm     |
| 电气数据                |                        |
| 性能数据                |                        |
| 供电电压 U <sub>B</sub> | 4.75 ... 5.25 V, DC    |
| 最大电流消耗              | 300 mA                 |
| 输入端                 |                        |
| 数字开关量输入数            | 1 个                    |

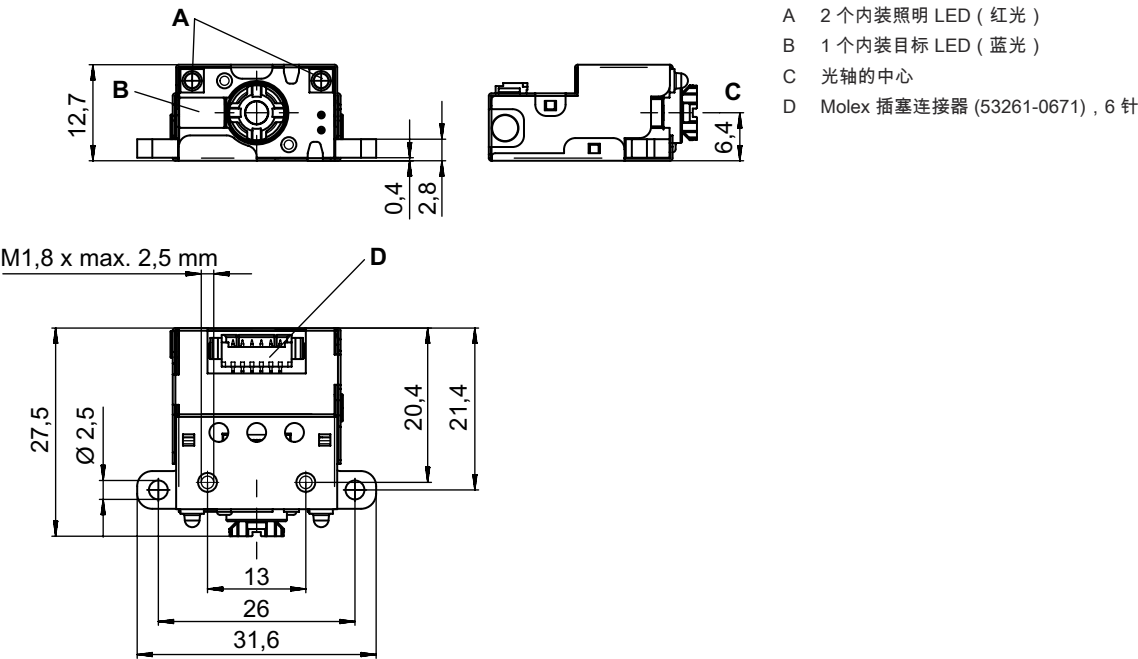
|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| 输出               |                             |
| 数字开关量输出数         | 1 个                         |
| 开关量输出            |                             |
| 电压类型             | DC                          |
| 开关量输出 1          |                             |
| 开关元件             | 晶体管, NPN                    |
| 接口               |                             |
| 类型               | RS 232                      |
| RS 232           |                             |
| 功能               | 过程                          |
| 传输速度             | 9,600 ... 115,200 Bd        |
| 数据格式             | 可调节                         |
| 连接               |                             |
| 接口数量             | 1 个                         |
| 连接 1             |                             |
| 功能               | 供电电源                        |
|                  | 信号输入                        |
|                  | 信号输出                        |
|                  | 数据接口                        |
|                  | 配置接口                        |
| 类型               | Molex-插头连接器                 |
| 引脚数              | 6 个引脚                       |
| 类型               | 插头                          |
| 机械参数             |                             |
| 结构               | 方形                          |
| 尺寸 ( 宽 x 高 x 长 ) | 31.6 mm x 12.7 mm x 27.5 mm |
| 外壳材料             | 塑料                          |
|                  | 金属                          |
| 净重               | 10 g                        |
| 外壳颜色             | 银                           |
| 紧固类型             | 安装螺纹                        |
| 操作和显示            |                             |
| 显示类型             | LED                         |
|                  | 蜂鸣器                         |
| 配置类型             | 软件                          |
| 环境数据             |                             |
| 环境温度, 工作         | 0 ... 50 °C                 |
| 环境温度, 储藏         | -20 ... 60 °C               |
| 相对空气湿度 ( 无冷凝 )   | 10 ... 90 %                 |

技术参数

|              |          |
|--------------|----------|
| 税率编号         | 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 |
| ETIM 5.0     | EC002550 |
| ETIM 6.0     | EC002999 |
| ETIM 7.0     | EC002999 |
| ETIM 8.0     | EC002999 |

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



电气连接

连接1

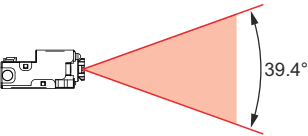
|     |             |
|-----|-------------|
| 功能  | 供电电源        |
|     | 信号输入        |
|     | 信号输出        |
|     | 数据接口        |
|     | 配置接口        |
| 类型  | Molex-插头连接器 |
| 引脚数 | 6 个引脚       |
| 类型  | 插头          |

电气连接

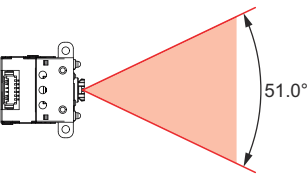
| 引脚 | 引脚分配       |
|----|------------|
| 1  | V+         |
| 2  | GND        |
| 3  | 触发输入       |
| 4  | OUT 1      |
| 5  | RS 232 TxD |
| 6  | RS 232 RxD |

图示

垂直开口角度读取范围



水平开口角度读取范围



读取范围

| ①                              | ②                   |
|--------------------------------|---------------------|
| Code 39 0,190mm (7,5mil)       | 50 (2,0) 245 (9,6)  |
| GS1 Databar/ 0,267mm (10,5mil) | 35 (1,4) 225 (8,9)  |
| UPC 0,330mm (13mil)            | 40 (1,5) 370 (14,6) |
| PDF417 0,147mm (5,8mil)        | 85 (3,3) 155 (6,1)  |
| PDF417 0,170mm (6,7mil)        | 65 (2,6) 175 (6,9)  |
| Data Matrix/ 0,127mm (5mil)    | 75 (3,0) 90 (3,5)   |
| Data Matrix/ 0,160mm (6,3mil)  | 70 (2,8) 135 (5,3)  |
| Data Matrix/ 0,254mm (10mil)   | 50 (2,0) 205 (8,1)  |
| Data Matrix/ 0,528mm (20,8mil) | 30 (1,2) 425 (16,7) |

- 1 代码类型 / 分辨率 [m]  
2 典型读取距离 [mm] ( [英寸] )

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。

配件

调试/诊断

|                                                                                  | 配件编号     | 名称    | 配件 | 说明                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----|--------------------------------------|
|  | 50128204 | MA-CR | 模块 | 说明: 用于实验和测试目的的适配器电路板<br>接口类型: RS 232 |

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。