



- 1 目标
- 2 照明单位
- 3 激光光斑



| 产品特征   |      |                 |
|--------|------|-----------------|
| 光线种类   |      | 红外线             |
| 图像分辨率  | [px] | 1280 x 960      |
| 阅读率最大值 | [Hz] | 40              |
| 电气数据   |      |                 |
| 工作电压   | [V]  | 18...30 DC      |
| 电流损耗   | [mA] | < 400; (24V DC) |
| 防护等级   |      | III             |
| 反相保护   |      | 有               |
| 光线种类   |      | 红外线             |

## O2I505



## 条形码/二维码读取器

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T

|               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 波长            | [nm] | 850                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 图像传感器         |      | CMOS图像传感器黑/白                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 总的输入/输出       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 输入和输出总数       |      | 数字输入数: 1; 数字输出数量: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 输入            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 触发器           |      | 外部的; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; 内部的                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 数字输入数         |      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 输出            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 输出数量          |      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 数字输出数量        |      | 2; (可配置)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 输出功能          |      | 24 V PNP/NPN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 开关量输出DC电压降最大值 | [V]  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 每个输出最大电流负载    | [mA] | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 短路保护          |      | 有                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 短路保护类型        |      | 脉冲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 过载保护          |      | 有                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 监控范围          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 像场大小          | [mm] | 工作距离                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|               |      | 像场                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               |      | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |      | 38 x 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               |      | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 工作距离          | [mm] | 58 x 43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               |      | 500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|               |      | 96 x 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 图像分辨率         | [px] | 1280 x 960                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 镜头类型          |      | 长焦镜头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 可读代码          |      | Interleaved 2-of-5; Industrial 2-of-5; Code 39; Code 93; Code 128; Pharmacode; Codabar; EAN8; EAN8 Add-On 2; EAN8 Add-On 5; EAN13; EAN13 Add-On 2; EAN13 Add-On 5; UPC-A; UPC-A Add-On 2; UPC-A Add-On 5; UPC-E; UPC-E Add-On 2; UPC-E Add-On 5; GS1 DataBar Omnidirectional; GS1 DataBar Truncated; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar Expanded; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 - 128; MSI Barcode; ECC200; PDF-417; QR; Micro-QR; Aztec Code; GS1 ECC200; GS1 QR Code; GS1 Aztec Code |
| 编码质量基于        |      | ISO / IEC 15415                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |      | ISO / IEC 15416                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               |      | AIM DPM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               |      | ISO/IEC TR 29158                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |      | SEMI T10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 易读字体          |      | Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 全方向的阅读        |      | 有                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 图像平面倾角最大值     | [°]  | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 阅读率最大值        | [Hz] | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 软件/编程         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 参数设定          |      | teach按钮; 通过PC具ifm Vision Assistant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 接口            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 通信接口          |      | Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



## 条形码/二维码读取器

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T

| 以太网      |                      |                                                      |
|----------|----------------------|------------------------------------------------------|
| 以太网接口数   |                      | 1                                                    |
| 传输标准     |                      | 10Base-T; 100Base-TX                                 |
| 传输率      |                      | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                |
| 协议       |                      | TCP/IP; EtherNet/IP                                  |
| 出厂设置     |                      | IP地址: 192.168.0.69                                   |
|          |                      | 子网络面具: 255.255.255.0 (Class C)                       |
|          |                      | gateway IP adresse: 192.168.0.201                    |
|          |                      | MAC address: 参见型号标示                                  |
| 用途型号     |                      | 参数设定; 数据传递                                           |
| 工作条件     |                      |                                                      |
| 环境温度     | [°C]                 | -10...50                                             |
| 存储温度     | [°C]                 | -40...70                                             |
| 外壳防护等级   |                      | IP 65                                                |
| 认证/测试    |                      |                                                      |
| EMC电磁兼容  | EN 61000-6-4 干扰辐射    | 工业环境                                                 |
|          | EN IEC 61000-6-2 抗扰度 | 工业环境                                                 |
| 抗冲击      | EN 60068-2-27        | 50 g 11 ms / 不重复                                     |
|          | EN 60068-2-27        | 40 g 6 ms / 重复的                                      |
| 抗震       | EN 60068-2-6         | 2 g (10 ... 150 Hz)                                  |
| 激光防护等级   |                      | 1                                                    |
| 激光保护注意事项 | 注意:                  | 激光                                                   |
|          | 激光等级:                | 1                                                    |
|          |                      | EN / IEC60825-1:2007                                 |
|          |                      | EN / IEC60825-1:2014                                 |
| 光生物安全    |                      | 符合21 CFR 1040, 除了根据激光通知编号的偏差 50, 2007年六月.            |
|          |                      | 豁免组; (EN 62471)                                      |
| 电气安全     | EN 61010-2-201       | 仅通过PELV电路供电                                          |
| 机械技术数据   |                      |                                                      |
| 重量       | [g]                  | 604.5                                                |
| 尺寸       | [mm]                 | 45 x 45 x 86                                         |
| 原材料      |                      | 外壳: 模压铸锌 粉末镀层; 前面透镜: Gorillaglas; LED窗口: PC; 按钮: POM |
| 密封材料     |                      | FKM                                                  |
| 显示器/操作件  |                      |                                                      |
| 显示       | 功能                   | 2 x LED, 绿色                                          |
|          | 功能                   | 2 x LED, 黄色                                          |
|          | 示教-Funktion          | 1 x LED, 绿色                                          |
|          | 示教-Funktion          | 1 x LED, 黄色                                          |
| 元件       | 1 x                  | 示教-Taste                                             |
| 附件       |                      |                                                      |
| 附件(可选)   |                      | 使用软件                                                 |
|          |                      | 安装附件                                                 |
|          |                      | 适配器电缆                                                |
|          |                      | 保护面板和过滤面板 保护面板                                       |



条形码/二维码读取器

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/T

注释

|      |     |
|------|-----|
| 包装单位 | 1 件 |
|------|-----|

电气连接

电气连接 - 以太网

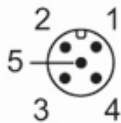
接插件: 1 x M12; 译码: D; 成型体: 特种钢; 密封圈: FKM



|   |      |
|---|------|
| 1 | TxD+ |
| 2 | RxD+ |
| 3 | TxD- |
| 4 | RxD- |

电气连接 - 电源

接插件: 1 x M12; 译码: A; 成型体: 特种钢



|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | U+                        |
| 2 | 触发脉冲输入                    |
| 3 | 0 V                       |
| 4 | 开关输出 1 可配置                |
| 5 | 开关输出 2 可配置 / 触发脉冲输出 带外部照明 |