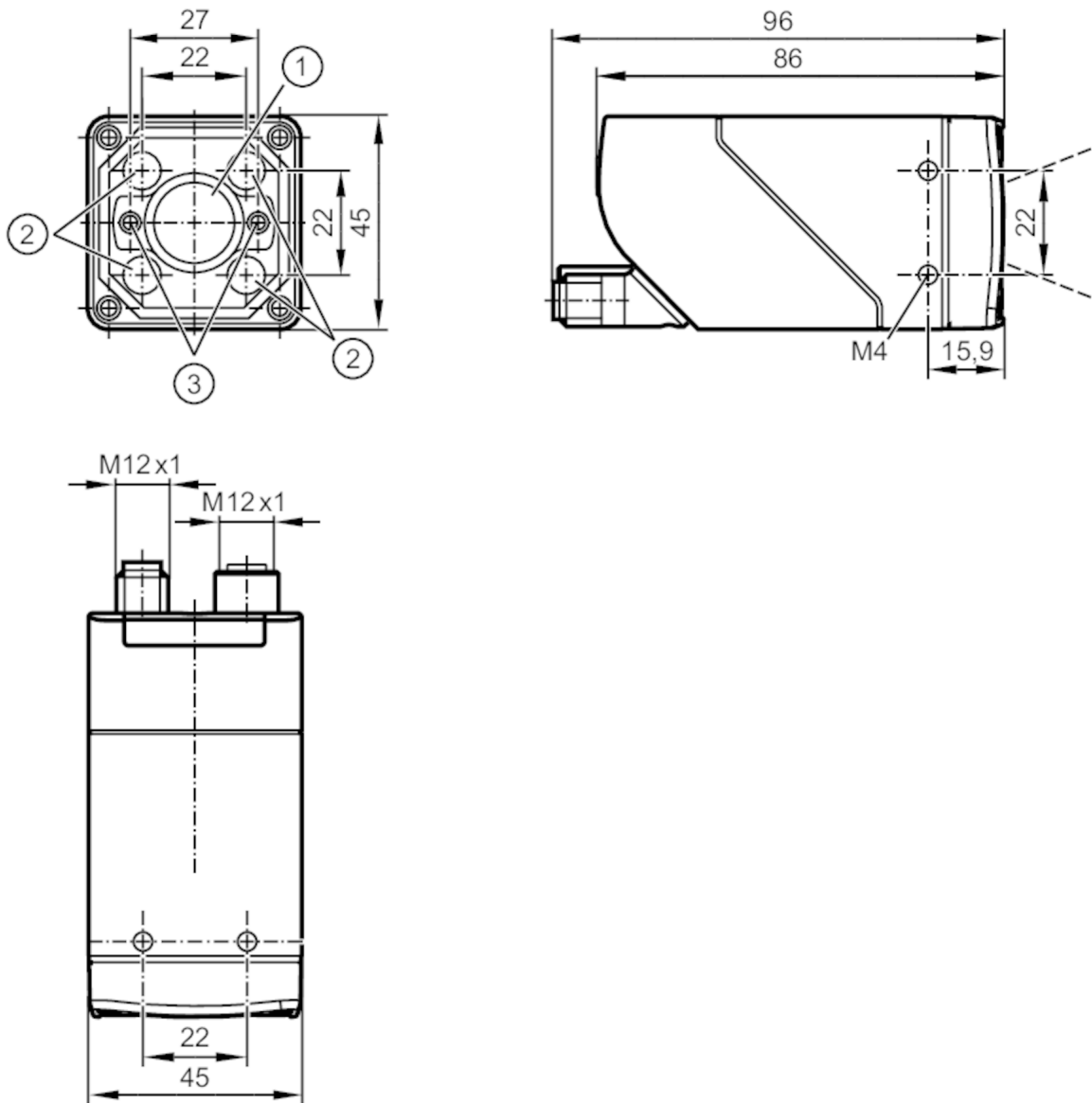




- 1 目标
- 2 照明单位
- 3 激光光斑



产品特征

|        |      |            |
|--------|------|------------|
| 光线种类   |      | 红光         |
| 图像分辨率  | [px] | 1280 x 960 |
| 阅读率最大值 | [Hz] | 40         |

应用

|       |       |
|-------|-------|
| 特殊的性能 | 偏振滤光镜 |
|-------|-------|

电气数据

|      |      |                 |
|------|------|-----------------|
| 工作电压 | [V]  | 18...30 DC      |
| 电流损耗 | [mA] | < 600; (24V DC) |
| 防护等级 |      | III             |



条形码/二维码读取器  
O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/S

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |           |                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|
| 反相保护          | 有                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |           |                  |
| 光线种类          | 红光                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |           |                  |
| 波长            | [nm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 617        |           |                  |
| 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; PROFINET; 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        |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 85         | 28 x 21   |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 300        | 92 x 69   |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 500        | 152 x 114 |                  |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1000       | 302 x 227 |                  |
| 工作距离          | [mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | > 85       |           |                  |
| 图像分辨率         | [px]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1280 x 960 |           |                  |
| 镜头类型          | 标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |           |                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |           |                  |
| 偏振滤光镜         | 有                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |           |                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |           |                  |



## 条形码/二维码读取器

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/S

| 接口       |                                                      |                                           |
|----------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 通信接口     | Ethernet                                             |                                           |
| 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; PROFINET                                     |                                           |
| 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                      |
|          |                                                      | 符合21 CFR 1040, 除了根据激光通知编号的偏差 50, 2007年六月. |
| 光生物安全    | 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]                                                  | 598.3                                     |
| 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                                  |

O2I510



条形码/二维码读取器

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/S

| 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 |

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

电气连接

电气连接 - 以太网

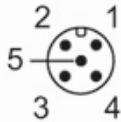
接插件: 1 x M12; 译码: D; 成型体: 特种钢; 密封圈: FKM



|   |      |
|---|------|
| 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 |