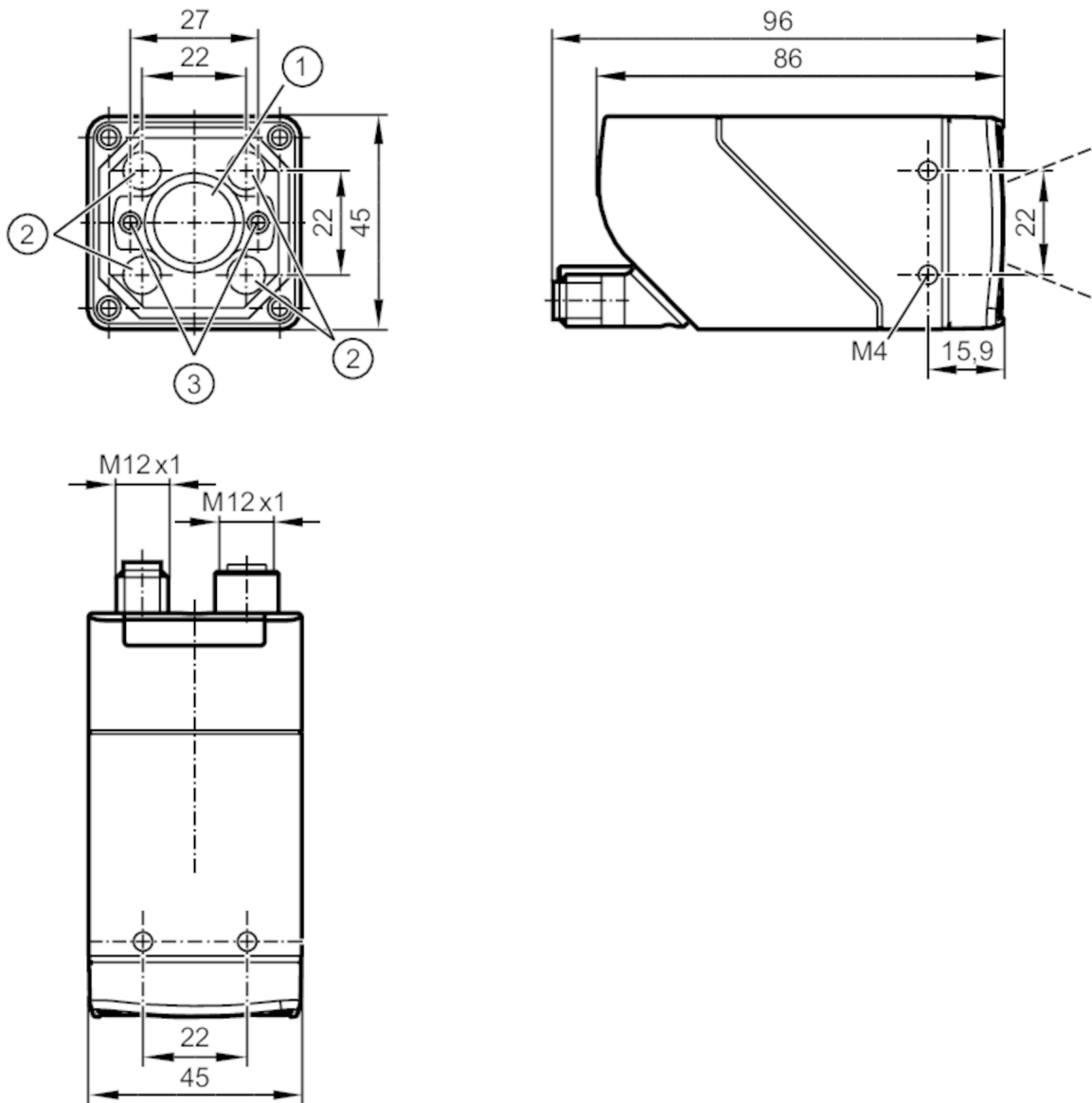




- 1 目標
- 2 照明單位
- 3 雷射光點



產品特徵

|        |      |            |
|--------|------|------------|
| 光線種類   |      | 紅光         |
| 圖像分辨率  | [px] | 1280 x 960 |
| 閱讀率最大值 | [Hz] | 40         |

應用

|       |       |
|-------|-------|
| 特殊的性能 | 偏振濾光鏡 |
|-------|-------|

電氣數據

|      |      |                 |
|------|------|-----------------|
| 工作電壓 | [V]  | 18...30 DC      |
| 電流損耗 | [mA] | < 600; (24V DC) |
| 防護等級 |      | III             |



## 一維和二維碼讀取器

O2IRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/W

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 反相保護             | 是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 光線種類             | 紅光                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 波長 [nm]          | 617                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 圖像感測器            | CMOS圖像感測器黑/白                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 總的輸入/輸出          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 輸入和輸出總數          | 數字輸入數: 1; 數字輸出數量: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 輸入               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 觸發器              | 外部的; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; 內部的                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 數字輸入數            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 輸出               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 輸出數量             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 數字輸出數量           | 2; (可配置)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 輸出功能             | 24 V PNP/NPN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 開關輸出DC電壓降最大值 [V] | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 每個輸出最大電流負載 [mA]  | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 短路保護             | 是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 短路保護類型           | 脈衝                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 過載保護             | 是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 監控範圍             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 像場大小 [mm]        | 工作距離 像場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                  | 35 25 x 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                  | 300 184 x 138                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                  | 500 304 x 228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                  | 1000 604 x 453                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 工作距離 [mm]        | > 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 圖像分辨率 [px]       | 1280 x 960                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 鏡頭類型             | 廣角                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 可讀代碼             | 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 |
| 編碼質量基於           | ISO / IEC 15415                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | ISO / IEC 15416                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | AIM DPM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                  | ISO/IEC TR 29158                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                  | SEMI T10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 易讀字體             | Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 偏振濾光鏡可用          | 是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 全方向的閱讀           | 是                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 圖像平面傾角最大值 [°]    | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 閱讀率最大值 [Hz]      | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 軟體/編程            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 參數設定             | teach按鈕; 經由PC具ifm Vision Assistant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



| 介面       |                                                      |                                          |
|----------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 通信接口     | Ethernet                                             |                                          |
| 乙太網      |                                                      |                                          |
| 乙太網接口數   | 1                                                    |                                          |
| 傳輸標準     | 10Base-T; 100Base-TX                                 |                                          |
| 傳輸率      | 10 MBit/s; 100 MBit/s                                |                                          |
| 協議       | TCP/IP; PROFINET                                     |                                          |
| 出廠設定     | IP地址: 192.168.0.69                                   |                                          |
|          | 子網路遮罩: 255.255.255.0 (Class C)                       |                                          |
|          | gateway IP adresse: 192.168.0.201                    |                                          |
|          | MAC address: 參見型號標示                                  |                                          |
| 用途型號     | 參數設定; 數據傳遞                                           |                                          |
| 工作條件     |                                                      |                                          |
| 環境溫度     | [°C]                                                 | -10...50                                 |
| 存儲溫度     | [°C]                                                 | -40...70                                 |
| 外殼防護等級   | IP 65                                                |                                          |
| 認證/測試    |                                                      |                                          |
| EMC電磁兼容  | EN 61000-6-4 干擾輻射                                    | 工業環境                                     |
|          | EN IEC 61000-6-2 抗擾度                                 | 工業環境                                     |
| 抗衝擊      | EN 60068-2-27                                        | 50 g 11 ms / 不重複                         |
|          | EN 60068-2-27                                        | 40 g 6 ms / 重複的                          |
| 抗震       | EN 60068-2-6                                         | 2 g (10 ... 150 Hz)                      |
| 雷射防護等級   | 1                                                    |                                          |
| 雷射保護注意事項 | 注意:                                                  | 雷射                                       |
|          | 雷射等級:                                                | 1                                        |
|          |                                                      | EN / IEC60825-1:2007                     |
|          |                                                      | EN / IEC60825-1:2014                     |
|          |                                                      | 符合21 CFR 1040，除了根據雷射通知編號的偏差 50, 2007年六月. |
| 光生物安全    | 豁免組; (EN 62471)                                      |                                          |
| 電氣安全     | EN 61010-2-201                                       | 僅經由PELV電路供電                              |
| 機械技術數據   |                                                      |                                          |
| 重量       | [g]                                                  | 600.4                                    |
| 尺寸       | [mm]                                                 | 45 x 45 x 86                             |
| 材質       | 外殼: 模壓鑄鋅 粉末鍍層; 前面透鏡: Gorillaglas; LED視窗: PC; 按鈕: POM |                                          |
| 密封材質     | FKM                                                  |                                          |
| 顯示器/操作件  |                                                      |                                          |
| 顯示       | 功能                                                   | 2 x LED, 綠色                              |
|          | 功能                                                   | 2 x LED, 黃色                              |
|          | 示教-Funktion                                          | 1 x LED, 綠色                              |
|          | 示教-Funktion                                          | 1 x LED, 黃色                              |
| 元件       | 1 x                                                  | 示教-Taste                                 |

# O2I512



一維和二維碼讀取器

O2IRRDKG/E1/E4/EF/VF/TB/W

| 附件     |           |
|--------|-----------|
| 附件(可選) | 操作軟體      |
|        | 安裝附件      |
|        | 適配器電纜     |
|        | 保護面板和過濾面板 |

| 注釋   |      |
|------|------|
| 包裝單位 | 1 件數 |

## 電氣連接

### 電氣連接 - 乙太網

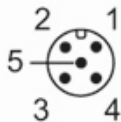
連接器: 1 x M12; 編碼: D; 成型體: 不鏽鋼; 密封圈: FKM



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

### 電氣連接 - 電源

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 成型體: 不鏽鋼



|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | U+                        |
| 2 | 觸發脈衝輸入                    |
| 3 | 0 V                       |
| 4 | 開關輸出 1 可配置                |
| 5 | 開關輸出 2 可配置 / 觸發脈衝輸出 帶外部照明 |