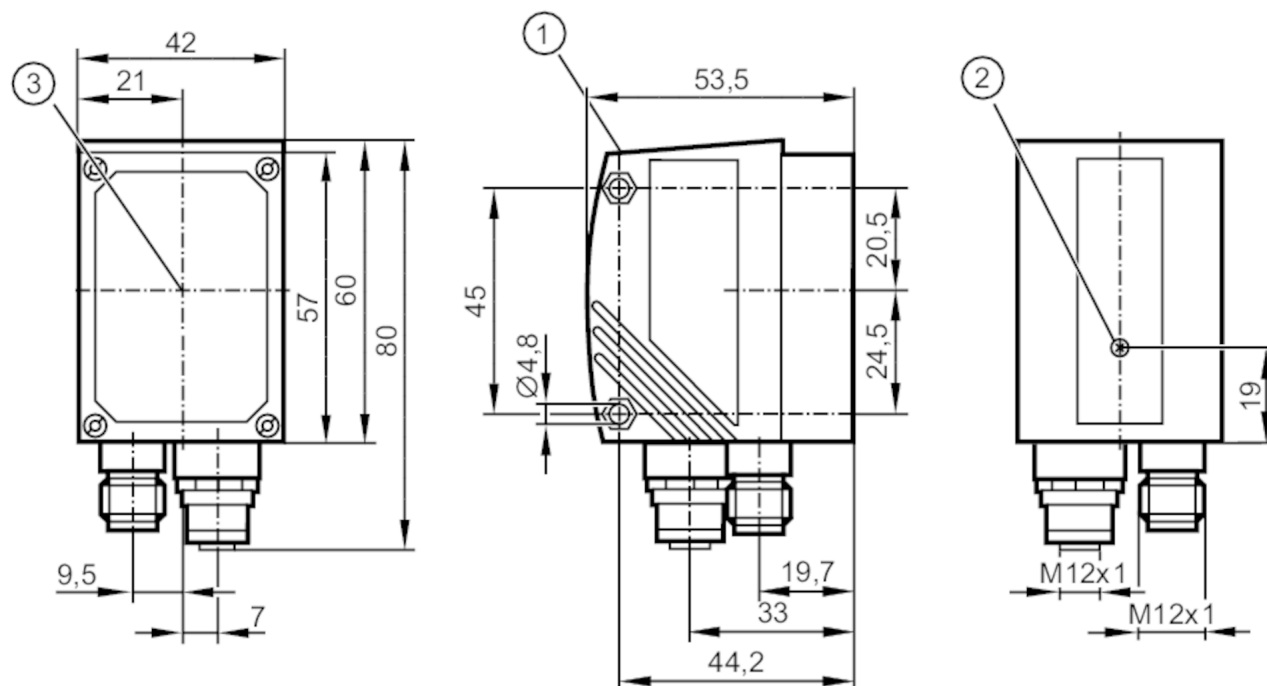




8ピンソケットの芯線の色は規格による識別色ではありません。  
センサやコネクタケーブルの配線図を必ずご確認ください。(データシート参照)



- 1 ディスプレイ  
2 フォーカス調整  
3 レンズセンター



## 製品特性

|        |      |           |
|--------|------|-----------|
| 光源     |      | 赤外線       |
| 画像分解能  | [px] | 640 x 480 |
| 読出し周波数 | [Hz] | 20        |

## 電氣的仕様

|          |      |                                          |
|----------|------|------------------------------------------|
| 入力電源電圧範囲 | [%]  | 10                                       |
| 使用電源電圧範囲 | [V]  | DC 24                                    |
| 消費電流     | [mA] | < 300                                    |
| 保護クラス    |      | III                                      |
| 逆接続保護    |      | 有                                        |
| 光源       |      | 赤外線                                      |
| 波長       | [nm] | 850                                      |
| イメージセンサ  |      | CMOS イメージセンサ 白/黒、CMOS モノクロ イメージセンサ       |
| 内部照明     |      | 有, (赤外線: 850 nm 4セグメント PCの操作用ソフトを使用して設定) |
| レーザーマーク  |      | 有, (赤, レーザー保護クラス 2 DIN EN 60825-1)       |

## 入力 / 出力

|           |           |
|-----------|-----------|
| 入力数 / 出力数 | デジタル出力: 2 |
|-----------|-----------|



## 1D / 2D コードリーダー

O2IIO5-G/D/RS232/E1/E2

| 入力                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |         |       |     |
|--------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------|-----|
| トリガー                     |  | 内部, 24 V PNP (IEC 61131-2 Typ 1), RS-232, TCP/IP, EtherNet/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |         |       |     |
| 出力                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |         |       |     |
| 最大出力数                    |  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |         |       |     |
| デジタル出力                   |  | 2, (設定可能)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |         |       |     |
| 出力機能                     |  | 24 V PNP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |         |       |     |
| スイッチング出力時のDC電圧<br>降下(最大) |  | [V]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2         |         |       |     |
| 出力開閉電流                   |  | [mA]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100       |         |       |     |
| 短絡保護                     |  | 有                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |         |       |     |
| 過負荷保護回路                  |  | 有                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |         |       |     |
| 監視範囲                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |         |       |     |
| 視野サイズ                    |  | [mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 設定距離      | 視野      | 最小検出体 | 分解能 |
|                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50        | 16 x 12 |       |     |
|                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 100       | 32 x 24 |       |     |
|                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200       | 64 x 48 |       |     |
| 設定距離                     |  | [mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | > 50      |         |       |     |
| 画像分解能                    |  | [px]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 640 x 480 |         |       |     |
| レンズ種別                    |  | スタンダード                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |         |       |     |
| 対応コード                    |  | 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 |           |         |       |     |
| 読取可能なフォント                |  | Industrial, Document                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |         |       |     |
| テキストの認識                  |  | 有                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |         |       |     |
| 全方向読取                    |  | 有                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |         |       |     |
| 許容傾斜角度                   |  | [°]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 45        |         |       |     |
| 読出し周波数                   |  | [Hz]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20        |         |       |     |
| ソフトウェア / プログラミング         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |         |       |     |
| メニュー設定                   |  | 2つの押しボタンと10セグメント・ディスプレイで設定。または PCやノートブックの操作用ソフトを使用して設定。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |         |       |     |
| インターフェース                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |         |       |     |
| 通信インターフェース               |  | Ethernet, RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |         |       |     |
| RS-232                   |  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |         |       |     |
| Ethernet                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |         |       |     |
| Ethernet インターフェース数       |  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |         |       |     |
| 通信規格                     |  | 10Base-T, 100Base-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |         |       |     |
| 伝送レート                    |  | 10, 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |         |       |     |
| プロトコル                    |  | TCP/IP, UDP, EtherNet/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |         |       |     |
| 工場出荷時設定                  |  | IPアドレス: 192.168.0.79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |         |       |     |
|                          |  | サブネットマスク: 255.255.255.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |         |       |     |
|                          |  | ゲートウェイのIPアドレス: 192.168.0.201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |         |       |     |
|                          |  | MACアドレス: 製品ラベル参照                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |         |       |     |



## 1D / 2D コードリーダー

O2IIOS-G/D/RS232/E1/E2

| 使用環境条件                                                                              |                |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|
| 使用周囲温度                                                                              | [°C]           | -10～50                                       |
| 保存温度                                                                                | [°C]           | -40～85                                       |
| 保護構造                                                                                |                | IP 67                                        |
| 試験 / 認証                                                                             |                |                                              |
| EMC                                                                                 | 放射妨害波耐性        | EN 61326                                     |
|                                                                                     | ノイズ耐性          | EN 61326                                     |
| 衝撃耐性                                                                                | IEC 60028-2-27 |                                              |
| 振動耐性                                                                                | IEC 60028-2-6  |                                              |
| UL規格認証                                                                              | UL認証番号         | T001                                         |
| 機械的仕様                                                                               |                |                                              |
| 重量                                                                                  | [g]            | 414                                          |
| 外形寸法                                                                                | [mm]           | 60 x 42 x 53.5                               |
| 材質                                                                                  |                | 外装: 亜鉛ダイキャスト 粉体塗装, フロントレンズ: ガラス, LED 表示窓: PC |
| ディスプレイ / パーツ                                                                        |                |                                              |
| 表示                                                                                  | 機能             | 3 x LED, 緑                                   |
|                                                                                     | スイッチング状態       | 4 x LED, 黄色                                  |
|                                                                                     |                | 10セグメントディスプレイ, 4桁                            |
| アクセサリ                                                                               |                |                                              |
| アクセサリ (別売り)                                                                         |                | ソフトウェア<br>取付け用アクセサリ                          |
| 備考                                                                                  |                |                                              |
| 備考                                                                                  |                | cULusに適合するためには、Supply Class2の電源をご使用ください。     |
| 梱包数                                                                                 |                | 1 個                                          |
| 電気接続 - Ethernet                                                                     |                |                                              |
| コネクタ式: 1 x M12, コーディング: D                                                           |                |                                              |
|  |                |                                              |
| 1                                                                                   | TxD+           |                                              |
| 2                                                                                   | RxD+           |                                              |
| 3                                                                                   | TxD-           |                                              |
| 4                                                                                   | RxD-           |                                              |

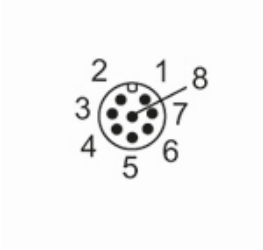


1D / 2D コードリーダー

O2IIOS-G/D/RS232/E1/E2

電気接続 - RS-232

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | U+                                   |
| 2 | トリガー入力                               |
| 3 | 0 V                                  |
| 4 | スイッチング出力 1 コード診断 /<br>トリガー出力 外部照明使用時 |
| 5 | RxD RS-232                           |
| 6 | TxD RS-232                           |
| 7 | スイッチング出力 2 Ready                     |
| 8 | GND RS-232 絶縁 < 50 V                 |