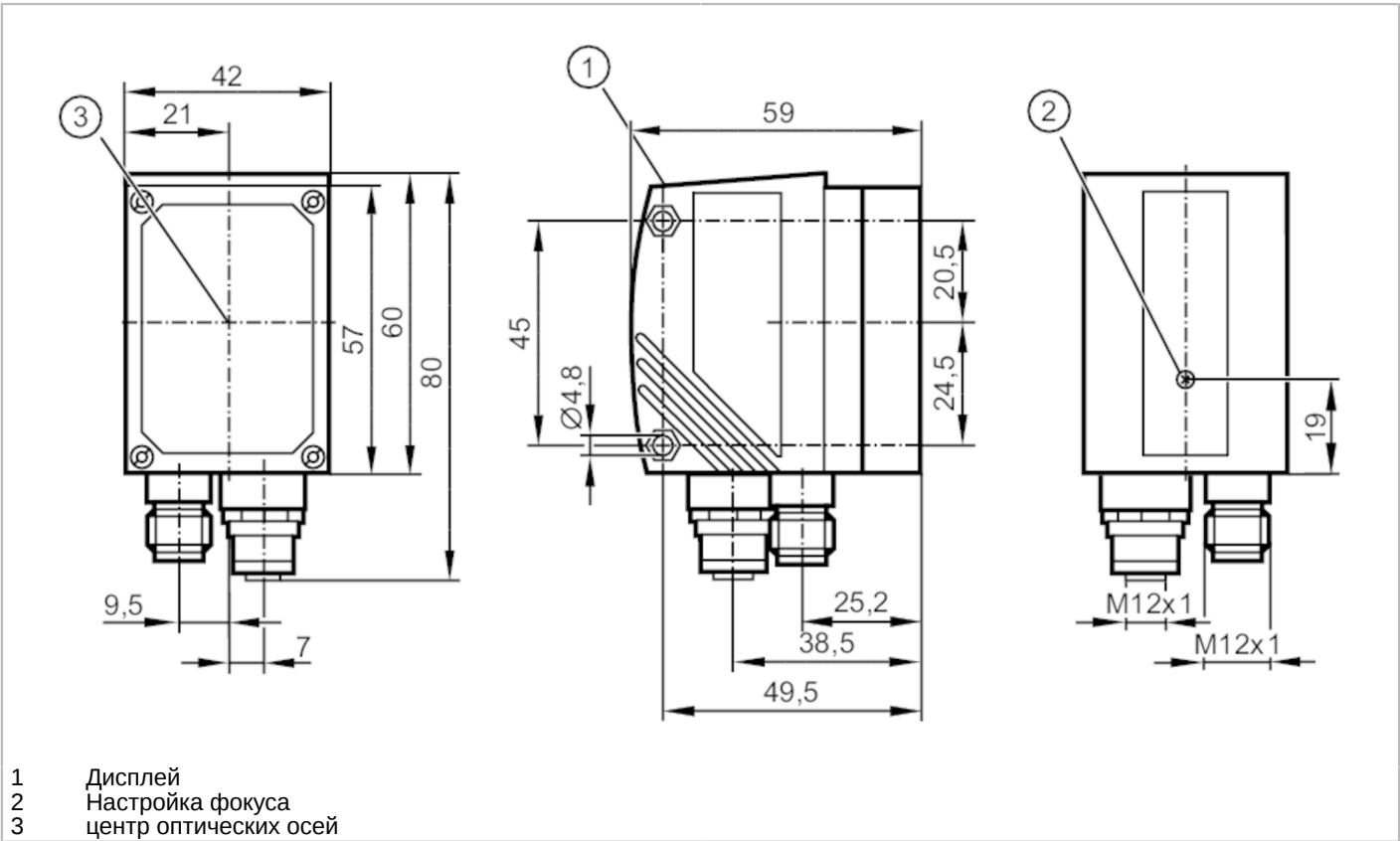




Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IROS-G/D/RS232/E1/E2

Для 8-полюсных разъемов цвета жил не стандартизированы.  
Обратите внимание на проводку датчика и разъемов (см. техническую спецификацию).



| Характеристики                                |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип света                                     | красный свет                                                                                             |
| Разрешение изображения [px]                   | 640 x 480                                                                                                |
| Макс. скорость считывания [Hz]                | 20                                                                                                       |
| Электронные данные                            |                                                                                                          |
| Допустимое отклонение рабочего напряжения [%] | 10                                                                                                       |
| Рабочее напряжение [V]                        | 24 DC                                                                                                    |
| Потребление тока [mA]                         | < 300                                                                                                    |
| Класс защиты                                  | III                                                                                                      |
| Защита от переполюсовки                       | да                                                                                                       |
| Тип света                                     | красный свет                                                                                             |
| Длина волны [nm]                              | 625                                                                                                      |
| Датчик изображения                            | CMOS датчик изображения чёрный/белый                                                                     |
| Встроенная подсветка                          | да; (красный свет: 625 nm 4 горящих сегмента<br>индивидуальный контроль через операционную программу ПК) |
| Лазерная маркировка                           | да; (красный; Лазерная защита класса 2 DIN EN 60825-1)                                                   |



## Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IROS-G/D/RS232/E1/E2

| Входы/выходы                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                        |            |  |
|--------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|------------|--|
| Количество входов и выходов                            |  | Количество цифровых выходов: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                        |            |  |
| Входы                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                        |            |  |
| Триггер                                                |  | внутренний; 24 V PNP (IEC 61131-2 Тип 1); RS-232; TCP/IP; EtherNet/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                        |            |  |
| Выходы                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                        |            |  |
| Общее количество выходов                               |  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                        |            |  |
| Количество цифровых выходов                            |  | 2; (конфигурируемый)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                        |            |  |
| Функция выходного сигнала                              |  | 24 V PNP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                        |            |  |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] |  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                        |            |  |
| Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA] |  | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                        |            |  |
| Защита от короткого замыкания                          |  | да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                        |            |  |
| Защита от перегрузок по току                           |  | да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                        |            |  |
| Диапазон контроля                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                        |            |  |
| Размеры поля зрения [mm]                               |  | Рабочее расстояние срабатывания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Поле зрения | Миним. диаметр обнаруживаемого объекта | Разрешение |  |
|                                                        |  | 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15 x 11     |                                        |            |  |
|                                                        |  | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20 x 15     |                                        |            |  |
|                                                        |  | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 40 x 30     |                                        |            |  |
|                                                        |  | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 80 x 60     |                                        |            |  |
|                                                        |  | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 200 x 150   |                                        |            |  |
|                                                        |  | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 400 x 300   |                                        |            |  |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]                   |  | > 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                        |            |  |
| Разрешение изображения [px]                            |  | 640 x 480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                        |            |  |
| Тип объектива                                          |  | Телеобъектив                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                        |            |  |
| Считываемые коды                                       |  | 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 |             |                                        |            |  |
| Всенаправленная система считывания                     |  | да                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                        |            |  |
| Макс. наклон к плоскости изображения [°]               |  | 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                        |            |  |
| Макс. скорость считывания [Hz]                         |  | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                        |            |  |
| Программное обеспечение / Программирование             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                        |            |  |
| Выбор параметров                                       |  | с помощью 2 программирующих кнопок и 10-сегментного дисплея или ПК/ноутбука с программным обеспечением                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                        |            |  |
| Интерфейсы                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                        |            |  |
| Коммуникационный интерфейс                             |  | Ethernet; RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                        |            |  |



## Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IROS-G/D/RS232/E1/E2

|                                 |  |                                                                                                       |                                  |
|---------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Количество интерфейсов R232     |  | 1                                                                                                     |                                  |
| Ethernet                        |  |                                                                                                       |                                  |
| Количество интерфейсов Ethernet |  | 1                                                                                                     |                                  |
| Стандарт передачи               |  | 10Base-T; 100Base-TX                                                                                  |                                  |
| Скорость передачи               |  | 10; 100                                                                                               |                                  |
| Протокол                        |  | TCP/IP; UDP; EtherNet/IP                                                                              |                                  |
| Заводские настройки             |  | IP-адресс: 192.168.0.79                                                                               |                                  |
|                                 |  | маска подсети: 255.255.255.0                                                                          |                                  |
|                                 |  | IP - адрес шлюза: 192.168.0.201                                                                       |                                  |
|                                 |  | MAC-адресс: см. типовую бирку                                                                         |                                  |
| Условия эксплуатации            |  |                                                                                                       |                                  |
| Температура окружающей среды    |  | [°C]                                                                                                  | -10...50                         |
| Температура хранения            |  | [°C]                                                                                                  | -40...85                         |
| Степень защиты                  |  | IP 67                                                                                                 |                                  |
| Испытания / одобрения           |  |                                                                                                       |                                  |
| ЭМС                             |  | Излучение помех                                                                                       | EN 61326                         |
|                                 |  | Помехоустойчивость                                                                                    | EN 61326                         |
| Ударопрочность                  |  | IEC 60028-2-27                                                                                        |                                  |
| Вибропрочность                  |  | IEC 60028-2-6                                                                                         |                                  |
| Сертификат UL                   |  | Регистрационный номер UL                                                                              | T001                             |
| Механические данные             |  |                                                                                                       |                                  |
| Вес                             |  | [g]                                                                                                   | 449                              |
| Размеры                         |  | [mm]                                                                                                  | 60 x 42 x 59                     |
| Материал                        |  | корпус: отливка из цинка с порошковым покрытием;<br>фронтальная оптика: стекло; светодиодное окно: PC |                                  |
| Дисплеи / Элементы управления   |  |                                                                                                       |                                  |
| Дисплей                         |  | Функция                                                                                               | 3 x светодиод, зелёный           |
|                                 |  | Состояние выхода                                                                                      | 4 x светодиод, жёлтый            |
|                                 |  |                                                                                                       | 10-сегментный дисплей, 4-значный |
| Принадлежности                  |  |                                                                                                       |                                  |
| Принадлежности (необязательные) |  | Рабочее программное обеспечение                                                                       |                                  |
|                                 |  | монтажные принадлежности                                                                              |                                  |
| Примечания                      |  |                                                                                                       |                                  |
| Примечания                      |  | Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus                                                    |                                  |
| Упаковочная величина            |  | 1 шт.                                                                                                 |                                  |



## Считыватели 1D/2D штрих-кодов

O2IROS-G/D/RS232/E1/E2

## электрическое подключение - Ethernet

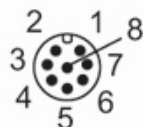
Разъем: 1 x M12; кодировка: D



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

## электрическое подключение - RS-232

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



|   |                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | U+                                                                                     |
| 2 | вход триггера                                                                          |
| 3 | 0 V                                                                                    |
| 4 | Коммутационный выход 1 система оценки кодов /<br>триггерный выход с внешней подсветкой |
| 5 | RxD RS-232                                                                             |
| 6 | TxD RS-232                                                                             |
| 7 | Коммутационный выход 2 Ready                                                           |
| 8 | GND RS-232 электрически изолированные < 50 V                                           |