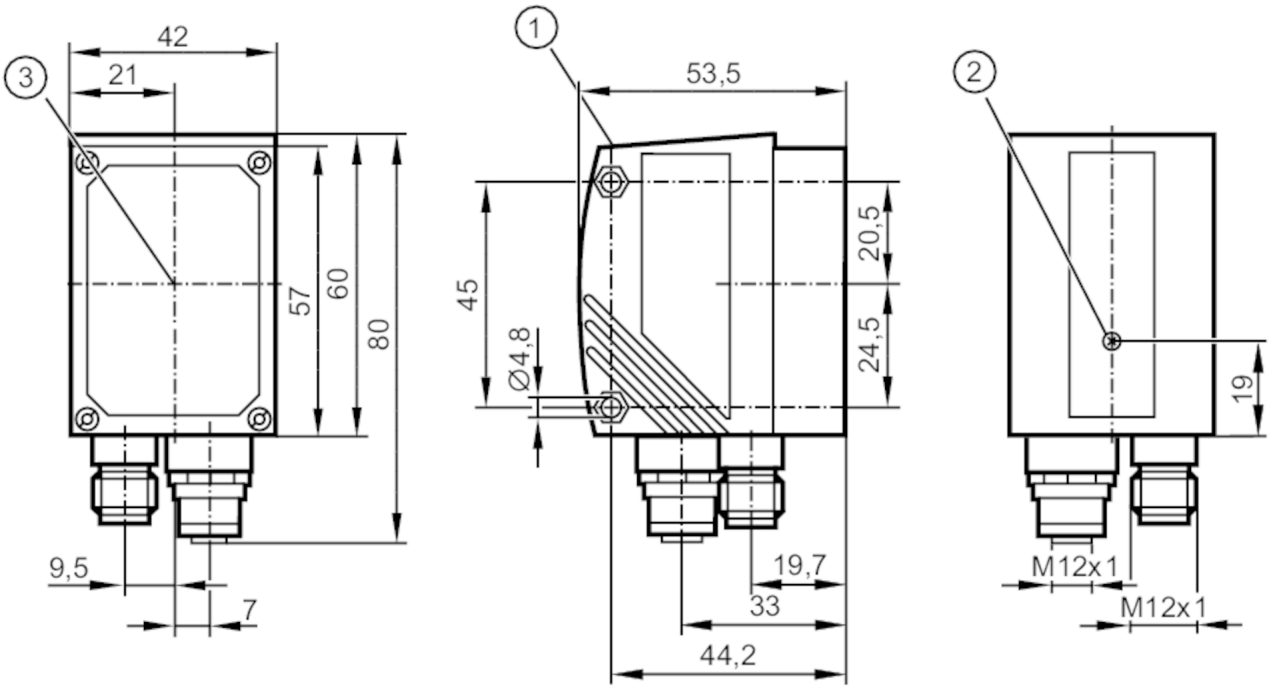
# O2V102

## Датчик технического зрения

O2VWRPKG/O/V/GM/E1/E2/W




1 Дисплей
2 Настройка фокуса
3 центр оптических осей

| 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 | | Белый свет |
| **Входы** | | |
| Количество цифровых входов | | 2 |
| Триггер | | 24 V PNP (IEC 61131-2 Typ 1); внутренний |
| Входная цепь цифровых входов | | 24 V PNP; (конфигурируемый; IEC 61131-2 Typ 1) |

# O2V102

## Датчик технического зрения

O2VWRPKG/O/V/GM/E1/E2/W

| | | |
|---|---|---|
| **Выходы** | | |
| Общее количество выходов | | 5 |
| Количество цифровых выходов | | 5; (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 |
|---|---|---|---|---|
| | 50 | 33 x 24 | 0,3 | 0,075 |
| | 75 | 50 x 36 | 0,4 | 0,1 |
| | 100 | 66 x 47 | 0,5 | 0,125 |
| | 200 | 132 x 94 | 0,9 | 0,225 |
| | 400 | 264 x 189 | 1,7 | 0,425 |
| | 1000 | 660 x 472 | 4,0 | 1,0 |
| | 2000 | 1320 x 945 | 8,0 | 2,0 |

| | | |
|---|---|---|
| Разрешение изображения | [пиксели] | 640 x 480 |
| 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 |
| Ethernet | | |
| Количество интерфейсов Ethernet | | 1 |
| Стандарт передачи | | 10Base-T; 100Base-TX |
| Скорость передачи | | 10; 100 |
| протокол | | TCP/IP; EtherNet/IP |
| Заводские настройки | | IP-адресс: 192.168.0.59 |
| | | 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...60 |
| Температура хранения | [°C] | -40...85 |
| Степень защиты | | IP 67 |

# O2V102

## Датчик технического зрения

O2VWRPKG/O/V/GM/E1/E2/W

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | Излучение помех | EN 61326 |
| | | Помехоустойчивость | EN 61326 |
| Ударопрочность | | EN 60947-5-2, 7.4.1 | |
| | | IEC 60068-2-27 | |
| Вибропрочность | | EN 60947-5-2, 7.4.2 | |
| | | IEC 60028-2-6 | |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 393.8 | |
| Размеры | [mm] | 60 x 42 x 53.5 | |
| материал | | корпус: отливка из цинка с порошковым покрытием;<br>фронтальная оптика: стекло; светодиодное окно: PC | |
| Sensorart | | CMOS датчик изображения чёрный/белый | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Функция | 3 x светодиод, зелёный |
| | | Состояние выхода | 4 светодиод, жёлтый |
| | | | 10-сегментный дисплей, 4-значный |
| **Принадлежности** | | | |
| Принадлежности (необязательные) | | Рабочее программное обеспечение | |
| | | монтажные принадлежности | |
| **Примечания** | | | |
| Примечания | | Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus | |
| Рекомендации | | Для 8-полюсных разъемов цвета жил не стандартизированы.; Обратите внимание на проводку датчика и разъемов (см. техническую спецификацию). | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

**электрическое подключение - Подключение к процессу**

| | |
|---|---|
| 1 | U+ |
| 2 | вход триггера |
| 3 | 0 V |
| 4 | Коммутационный выход 5 / триггерный выход |
| 5 | Коммутационный выход 3 / Ready |
| 6 | Коммутационный выход 4 / OUT |
| 7 | Коммутационный выход 1 / Вход 1 |
| 8 | Коммутационный выход 2 / Вход 2 |

Разъем: 1 x M12



# O2V102

## Датчик технического зрения

O2VWRPKG/O/V/GM/E1/E2/W

### электрическое подключение - Ethernet

| | |
|---|---|
| 1 | TD+ |
| 2 | RD+ |
| 3 | TD- |
| 4 | RD- |

Разъем: 1 x M12

