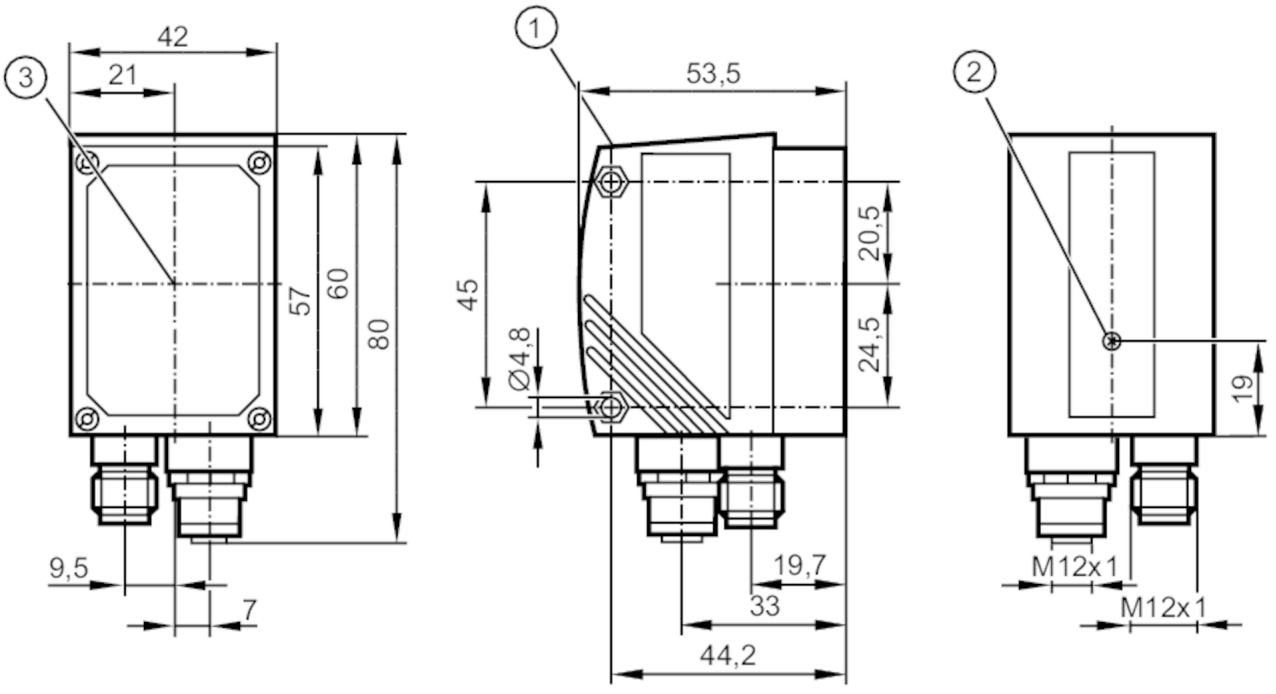
# O2D220

## Датчик распознавания объектов

O2DIRPKG/K




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 | | Инфракрасный свет |
| Длина волны | [nm] | 850 |
| **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) |

# O2D220

## Датчик распознавания объектов

O2DIRPKG/K

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **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 | 16 x 12 | 0,1 | 0,025 |
| | | 75 | 24 x 18 | 0,2 | 0,05 |
| | | 100 | 32 x 24 | 0,3 | 0,075 |
| | | 200 | 64 x 48 | 0,4 | 0,1 |
| | | 400 | 128 x 96 | 0,8 | 0,2 |
| | | 1000 | 320 x 240 | 2,0 | 0,5 |
| | | 2000 | 640 x 480 | 4,0 | 1,0 |
| 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: 192.168.0.49 | | | |
| | | 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 | | | |

# O2D220

## Датчик распознавания объектов

O2DIRPKG/K

| Испытания / одобрения | | | |
|---|---|---|---|
| ЭМС | | Излучение помех | EN 61326 |
| | | Помехоустойчивость | EN 61326 |
| Ударопрочность | | IEC 60028-2-27 | |
| Вибропрочность | | IEC 60028-2-6 | |
| MTTF | [годы] | 90 | |

| Механические данные | | |
|---|---|---|
| Вес | [g] | 399.6 |
| 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 |

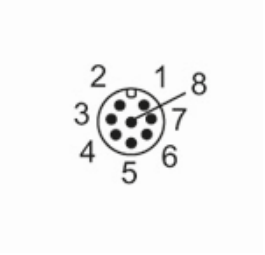
| Принадлежности | |
|---|---|
| Принадлежности (необязательные) | Рабочее программное обеспечение |
| | монтажные принадлежности |

| 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



# O2D220

## Датчик распознавания объектов

O2DIRPKG/K

### электрическое подключение - Ethernet

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

Разъем: 1 x M12

