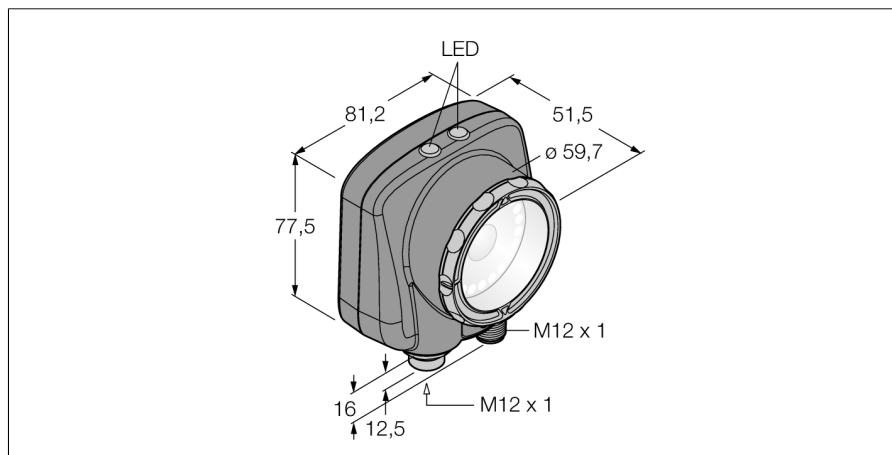


## Видеосистемы

### Датчик полутонового изображения

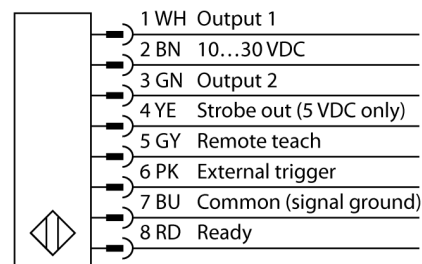
#### IVU2TGW12



- Второе поколение iVu
- 1/3" CMOS, 752x480 pixels
- Возможность выбора разрешения: грубое и точное
- Интегрированная кольцевая подсветка: Белый
- Степень защиты IP67
- Выход для управления внешней подсветкой + 5 В =
- Вход для внешнего триггера
- Линза, 12 мм, M12x1
- Дисплей: Встроенный цветной LCD дисплей 65,5 мм, 320 x 240 трансрефлективный
- Рабочее напряжение 10...30 В =
- M12 x 1, вилка, 8-контактн.
- Два переключающих выхода PNP/NPN, выбор осуществляется программным обеспечением
- Порт USB 2.0: M12 x 1, вилка, 8-контактн.

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Тип                                  | IVU2TGW12                   |
| Идент. №                             | 3091897                     |
| <b>Конструкция</b>                   | прямоугольный, iVu          |
| Размеры                              | 51.5 x 81.2 x 95.3 мм       |
| Материал корпуса                     | Пластмасса, ПБТ             |
| Window material                      | акриловый, прозрачный       |
| Соединение                           | разъем, M12 x 1, 8-проводн. |
| Класс защиты                         | IP67                        |
| Температура окружающей среды         | 0...+50°C                   |
| <b>Индикатор включенного питания</b> | светодиод, зел.             |
| Индикация состояния переключения     | светодиод зеленый           |
| Индикация ошибки                     | светодиод красн.            |
| Approvals                            | CE                          |
| <b>Рабочее напряжение</b>            | 10... 30В =                 |
| Номинальный постоянный рабочий ток   | ≤ 800 мА                    |
| Защита от короткого замыкания        | да/ циклич.                 |
| обратной полярн.                     | да                          |
| Функция переключающего элемента      | Н.О., PNP/NPN               |
| Выходной ток                         | ≥ 150 мА                    |
| <b>Рабочий режим</b>                 | серое значение              |
| Bildsensor                           | CMOS                        |
| Auflösung                            | 752 x 480 Pixel             |
| Bildfrequenz                         | 100 fps                     |
| Тип источника света                  | белый                       |
| Brennweite                           | 12мм                        |

#### Схема подключения



#### Принцип действия

Второе поколение iVu предлагает пользователям улучшенные характеристики и большее кол-во опций в выборе инспекций. Датчик выполнен в том же корпусе и предлагает привычный пользовательский интерфейс и функциональность предыдущего поколения iVu. Датчик с 3 режимами работы: 1. Определение образца, проверка соответствия образца заданному. 2. Распознавание пятен для определения одной или нескольких характеристик объекта. 3. Инструменты feature recognition и location для контроля движения. Функция бланкирования для выявления пятен и характеристик доступна в новом поколении, таким образом, участки в поле зрения можно отключать. Данная функция повышает функциональную гибкость и возможные способы применения датчика изображения. Не требуется конфигурирование через ПК! Файлы журналов и обновления встроенного ПО можно передавать через интерфейс USB.

**Видеосистемы**  
**Датчик полутонового изображения**  
**IVU2TGW12**

**TURCK**

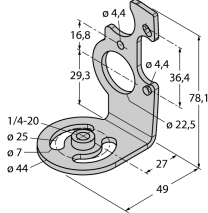
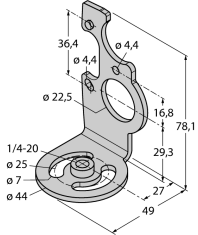
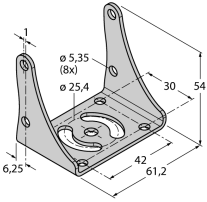
Industrial  
Automation



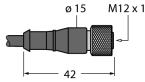
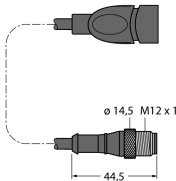
**Выбор фокусного расстояния**

Можно легко рассчитать пропорцию между диапазоном чувствительности и фокусным расстоянием объектива, зная размеры объекта или поле сканирования датчика изображения. Для выбора используйте график. В графиках показана зависимость диапазона чувствительности от поля зрения и фокусного расстояния.

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | Описание   | Чертеж с размерами  |
|--------------|----------|--|---|
| SMBIVURAR    | 3082547  | Кронштейн для монтажа с правой стороны                       |    |
| SMBIVURAL    | 3082546  | Кронштейн для монтажа с правой стороны                       |    |
| SMBIVUU      | 3082549  | U-кронштейн для монтажа базы (вкл. SMBIVUB базовая пластина) |  |

Установочная арматура

| Наименование  | Идент. № | Описание   | Чертеж с размерами  |
|---------------|----------|--|---|
| MQDC2S-806    | 3070975  | Кабельный соединитель 1.83 м, ПВХ, розетка M12 x 1, 8-пин, черный          |  |
| MQDC2S-806RA  | 3054616  | Кабельный соединитель 1.83 м, ПВХ, розетка M12 x 1, угловой, 8-пин, черный |   |
| MQDEC-801-USB | 3081158  | Соединительный кабель USB, M12x1 "папа", 8-контактов, 0.3 м                |  |