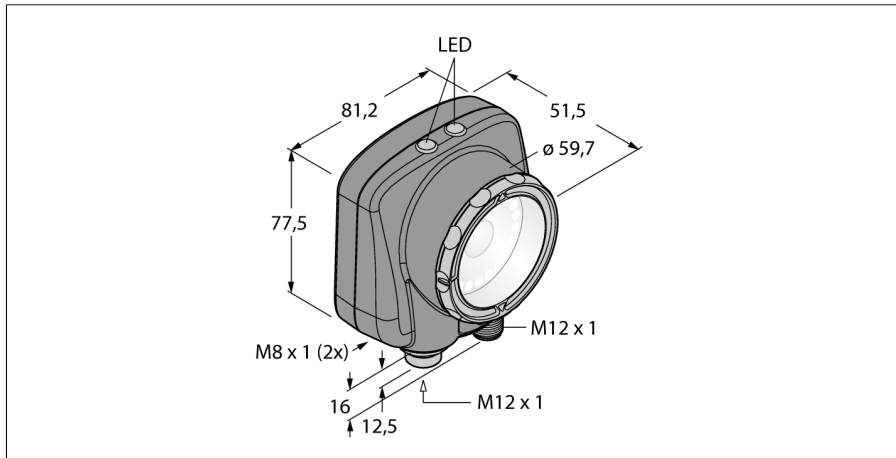


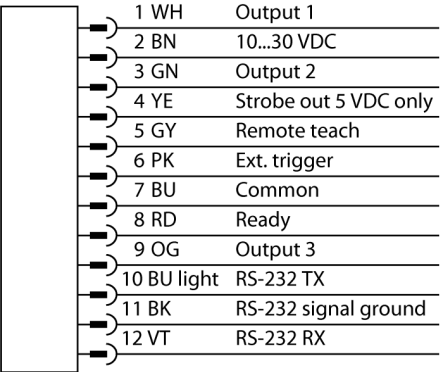
Видеосистемы  
Датчик полутонового изображения  
IVU2PRGI06



|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Тип                                | IVU2PRGI06                   |
| Идент. №                           | 3090911                      |
| Конструкция                        | прямоугольный, iVu PLUS      |
| Размеры                            | 51.5 x 81.2 x 95.3 мм        |
| Материал корпуса                   | Пластмасса, ПБТ              |
| Window material                    | акриловый, прозрачный        |
| Соединение                         | разъем, M12 x 1, 12-проводн. |
| Класс защиты                       | IP67                         |
| Температура окружающей среды       | 0...+50 °C                   |
| Approvals                          | CE                           |
| Рабочее напряжение                 | 10... 30В =                  |
| Номинальный постоянный рабочий ток | ≤ 1000 мА                    |
| Рабочий режим                      | серое значение               |
| Auflösung                          | 752 x 480 Pixel              |
| Тип источника света                | ИК                           |
| Brennweite                         | 6мм                          |

- Второе поколение iVu
- Внутренняя память на 30 инспекций
- 1/3" CMOS, 752x480 пикселей
- Интегрированная кольцевая подсветка: инфракрасная
- Степень защиты IP67
- Выход для управления внешней подсветкой + 5 В =
- Вход для внешнего триггера
- Линза, 6 мм, M12x1
- Требуется выносной дисплей RD35
- Рабочее напряжение 10...30 В =
- 1 вилка M12, 12-контактн.
- 3 x программируемых выхода (PNP/ NPN)
- 1 x RS232, передача данных
- Ethernet "папа" через M8 x 1, 4-контактн.
- Порт USB 2.0: Разъем "мама" M8, 4-контактн.
- Промышленный Ethernet: PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PCCC

Схема подключения



Принцип действия

Второе поколение iVu Plus 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. Обнаружение пятен с позиционированием, которое адаптируется в зависимости от перемещений.

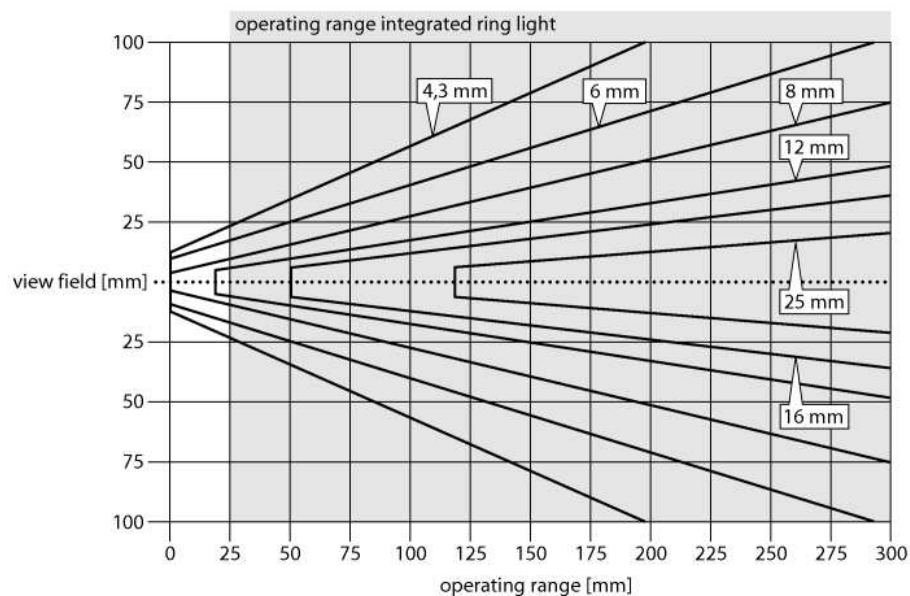
Функция бланкирования для выявления пятен и характеристик доступна в новом поколении, таким образом, участки в поле зре-

**Видеосистемы**  
**Датчик полутонового изображения**  
**IVU2PRGI06**

**TURCK**

Industrial  
Automation

ния можно отключать. Не требуется конфи-  
гурирование через ПК!  
Хранение 30 проверок.



#### Выбор фокусного расстояния

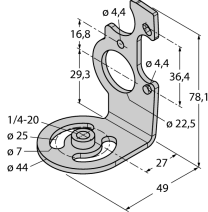
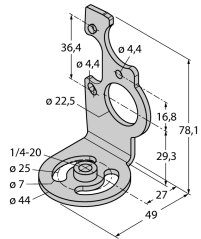
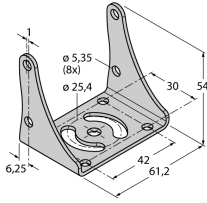
Можно легко рассчитать пропорцию между диапазоном чувствительности и фокусным расстоянием объектива, зная размеры объекта или поле сканирования датчика изображения. Для выбора используйте график. В графиках показана зависимость диапазона чувствительности от поля зрения и фокусного расстояния.

**Видеосистемы**  
**Датчик полутонового изображения**  
**IVU2PRGI06**

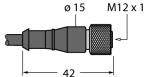
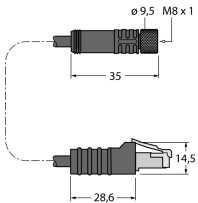
**TURCK**

Industrial  
Automation

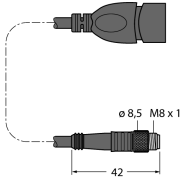
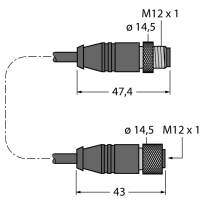
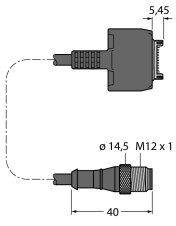
**Аксессуары**

| Наименование | Идент. № |                                                              | 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) |  |

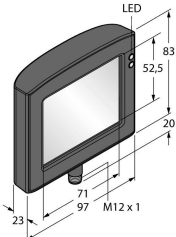
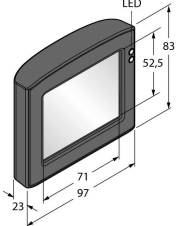
**Установочная арматура**

| Наименование | Идент. № |                                             | Чертеж с размерами                                                                    |
|--------------|----------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| IVUC-1206    | 3014407  | Питание, M12x1 "мама", 12-контакт., 1.83 м  |  |
| IVUC-E-406   | 3013892  | Кабель Ethernet, M8x1 на RJ45, 4-конт., 2 м |  |

### Установочная арматура

| Наименование   | Идент. № |                                                                                     | Чертеж с размерами                                                                    |
|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| PSG-4M-401-USB | 3011336  | Соединительный кабель USB, M12x1 "папа", 4-конт., 0,3 м                             |    |
| IVURDM-QD-803  | 3028673  | Соединительный кабель для выносного дисплея RD35, M12 x 1, 8-конт., 0,91 м          |    |
| IVURD-MX-803   | 3011330  | Соединительный кабель для выносного дисплея RD35, M12 x 1 на Molex, 8-конт., 0,91 м |  |

### Функциональная арматура

| Наименование | Идент. № |                                                                                                                                                         | Чертеж с размерами                                                                    |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| RDM35        | 3029512  | Выносной сенсорный дисплей 3,5" для установки устройств, подключение с помощью штепсельного соединителя M12, требуется IVURDM-QD-8.. или IVURDM-QDK-8.. |  |
| RD35         | 3082646  | Выносной сенсорный дисплей 3,5", подключение через встроенный разъем Molex, требуется IVURD-MX-8.. или IVURD-MXK-8..                                    |  |