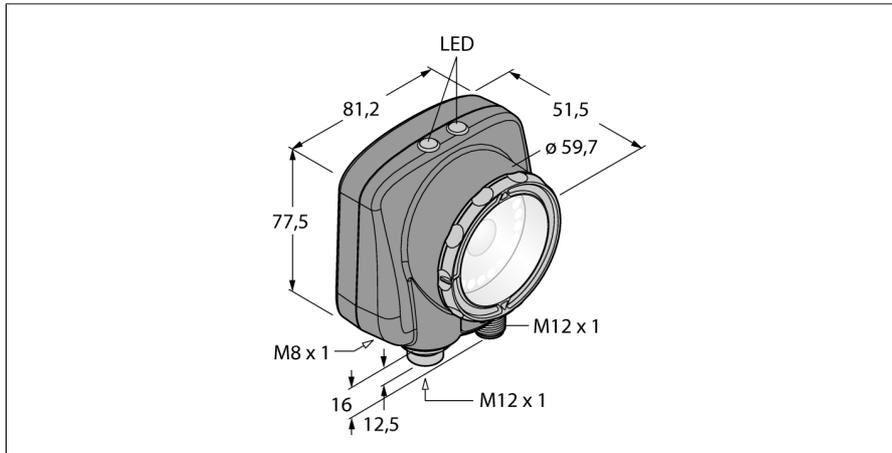


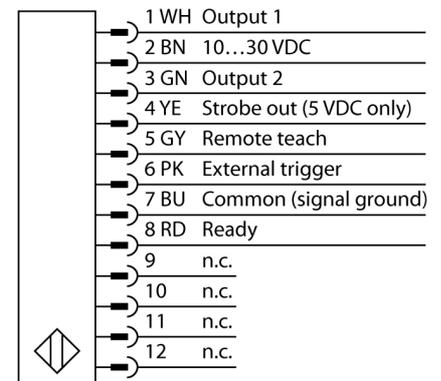
Видеосистемы
Датчик полутонового изображения
IVU2RGB06



| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Тип | IVU2RGB06 |
| Идент. № | 3091975 |
| Рабочий режим | серое значение |
| Bildsensor | CMOS |
| Resolution | 752 x 480 Pixel |
| Bildfrequenz | 100 fps |
| Тип источника света | син. |
| Конструкция | Прямоугольный, iVu |
| Размеры | 51.5 x 81.2 x 95.3 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса, PBT |
| Window material | акриловый, прозрачный |
| Электрическое подключение | Разъемы, M12 x 1, 8-проводн. |
| Степень защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | 0...+50 °C |
| Рабочее напряжение | 10...30 В = |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 800 мА |
| Защита от короткого замыкания | да/ Циклический |
| Защита от обратной полярности | да |
| Функция переключающего элемента | НО контакт, PNP/NPN |
| Выходной ток | ≥ 150 мА |
| Индикатор рабочего напряжения, тип | светодиод |
| Индикатор рабочего напряжения, цвет | зел. |
| Индикатор статуса переключения, тип | светодиод |
| Статус переключения | зеленый |
| Тип сообщения об ошибке | светодиод |
| Индикация ошибки | красн. |

- Второе поколение iVu
- 1/3" CMOS, 752x480 pixels
- Возможность выбора разрешения: грубое и точное
- Интегрированная кольцевая подсветка: Синий
- 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 =
- M12 x 1, вилка, 12-контактн.
- Два переключающих выхода PNP/NPN, выбор осуществляется программным обеспечением
- Порт USB 2.0: Разъем "мама" M8, 4-контактн.

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. 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 зрения можно отключать. Не требуется конфигурирование через ПК!

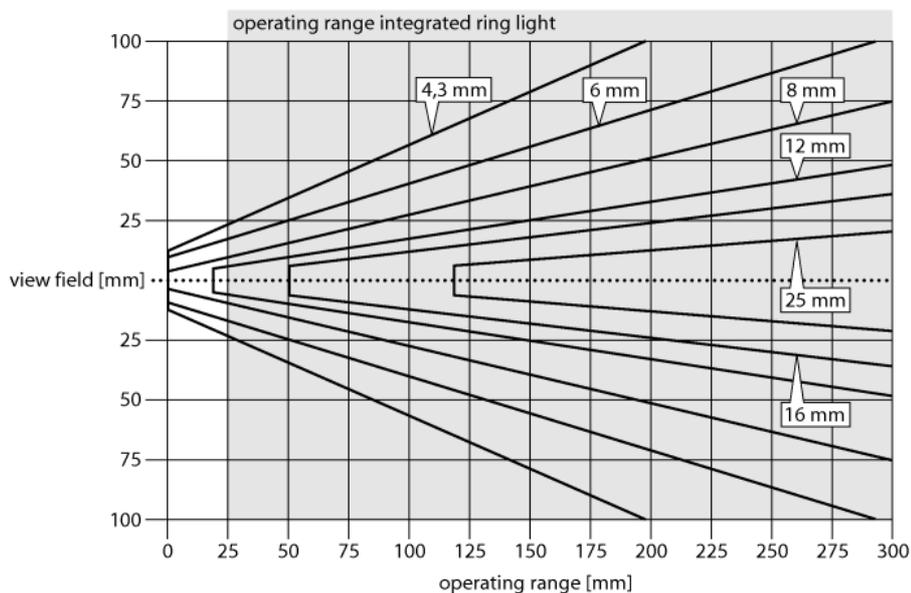
Видеосистемы

Датчик полутонового изображения

IVU2RGB06

TURCK

Industrial
Automation



Выбор фокусного расстояния

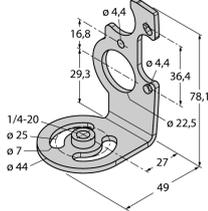
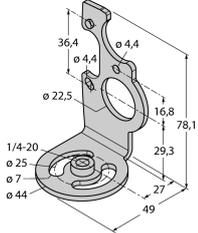
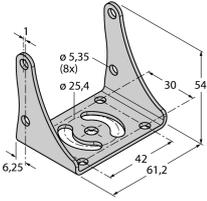
Можно легко рассчитать пропорцию между диапазоном чувствительности и фокусным расстоянием объектива, зная размеры объекта или поле сканирования датчика изображения. Для выбора используйте график. В графиках показана зависимость диапазона чувствительности от поля зрения и фокусного расстояния.

Видеосистемы
Датчик полутонного изображения
IVU2RGB06

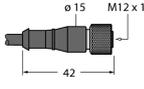
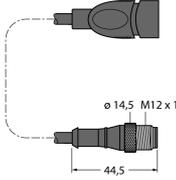
TURCK

Industrial
Automation

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-1206 | 3011420 | Кабель питания с розетками M12 x 1, 12-пиновый, длиной 1,83 м, больше на www.turck.com |  |
| MQDEC-801-USB | 3081158 | Соединительный кабель USB, M12x1 "папа", 8-контактный, 0.3 м |  |

Видеосистемы
Датчик полутонового изображения
IVU2RGB06

TURCK

Industrial
Automation

Установочная арматура

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|---------------|----------|--|--------------------|
| IVURDM-QD-803 | 3028673 | Соединительный кабель для выносного дисплея RD35, M12 x 1, 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.. | |