

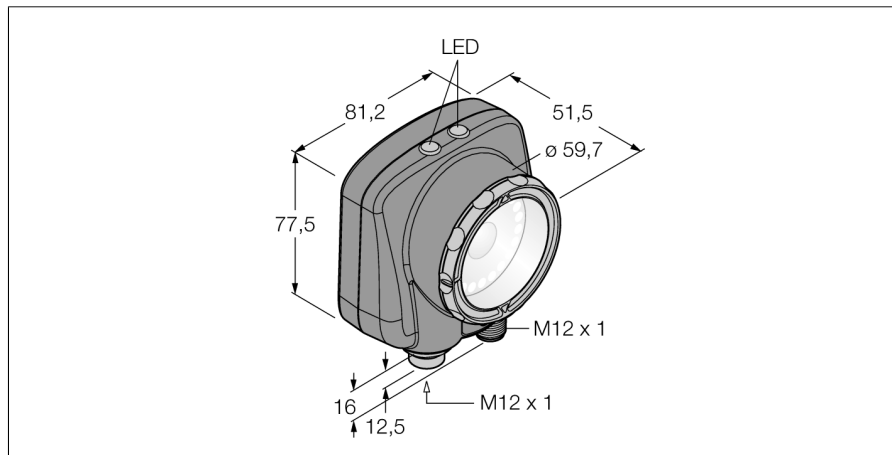
Видеосистемы

Датчик полутонового изображения

IVU2TGW25

TURCK

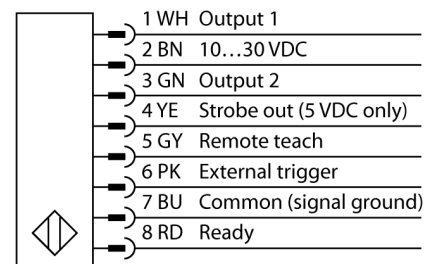
Industrial
Automation



- 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, 25 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 | IVU2TGW25 |
| Идент. № | 3091899 |
| Конструкция | 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 |
| Индикатор включенного питания | светодиод, зел. |
| Индикация состояния переключения | светодиод зеленый |
| Индикация ошибки | светодиод красн. |
| Approvals | CE |
| Рабочее напряжение | 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 |
| Рабочий режим | серое значение |
| Bildsensor | CMOS |
| Auflösung | 752 x 480 Pixel |
| Bildfrequenz | 100 fps |
| Тип источника света | белый |
| Brennweite | 25мм |

Схема подключения



Принцип действия

Второе поколение iVu Plus предлагает улучшенные характеристики и большее количество 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:

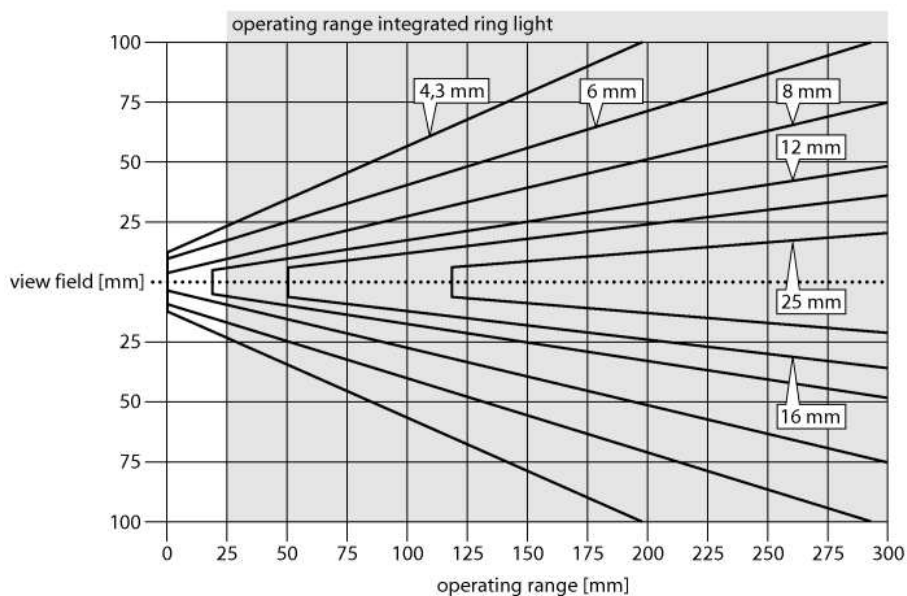
1. Определение образца, проверка соответствия образца заданному.
2. Распознавание пятен для определения одной или нескольких характеристик объекта.
3. Обнаружение пятен с позиционированием, которое адаптируется в зависимости от перемещений.

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
IVU2TGW25

TURCK

Industrial
Automation



Выбор фокусного расстояния

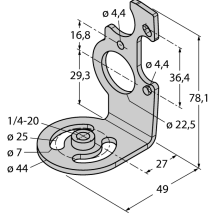
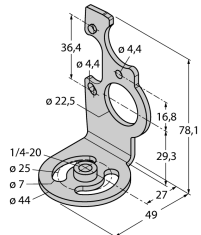
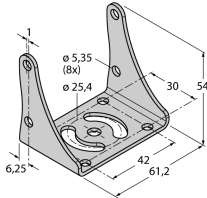
Можно легко рассчитать пропорцию между диапазоном чувствительности и фокусным расстоянием объектива, зная размеры объекта или поле сканирования датчика изображения. Для выбора используйте график. В графиках показана зависимость диапазона чувствительности от поля зрения и фокусного расстояния.

Видеосистемы
Датчик полутонного изображения
IVU2TGW25

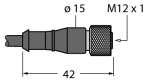
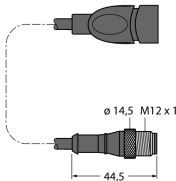
TURCK

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-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 |  |