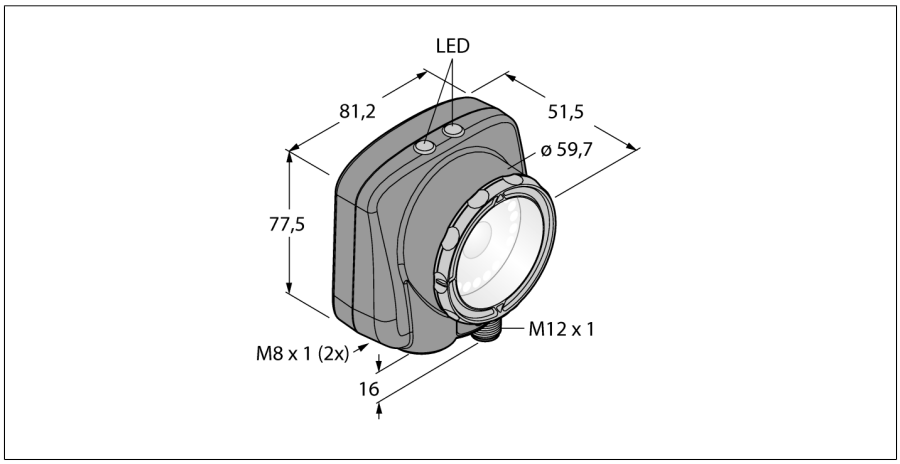
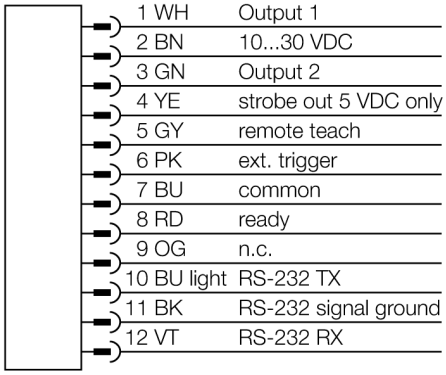
# Видеосистемы
# area (область), blemish (дефект), match (образец), sort (сортировщик)
# IVUPTGR06




| | |
|---|---|
| **Тип** | IVUPTGR06 |
| Идент. № | 3016438 |
| **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 |
| **Индикатор включенного питания** | светодиод, зел. |
| Индикация состояния переключения | светодиод зеленый |
| Индикация ошибки | светодиод красн. |
| **Рабочее напряжение** | 10…30В = |
| Номинальный постоянный рабочий ток | ≤ 850 мА |
| Защита от короткого замыкания | да/ циклич. |
| обратной полярн. | да |
| Функция переключающего элемента | программируем., PNP/NPN |
| Выходной ток | ≥ 150 мА |
| **Рабочий режим** | серое значение |
| Auflösung | 752 x 480 Pixel |
| Bildfrequenz | 100 fps |
| Тип источника света | красный |
| Brennweite | 6мм |

- **Внутренняя память на 30 инспекций**
- **1/3“ CMOS, 752x480 pixels**
- **Интегрированная кольцевая подсветка: красная**
- **Степень защиты IP67**
- **Выход для управления внешней подсветкой + 5 В =**
- **Вход для внешнего триггера**
- **Линза, 6 мм, M12x1**
- **Дисплей: Встроенный цветной LCD дисплей 65,5 мм, 320 x 240 трансрефлективный**
- **Рабочее напряжение: 10…30 В DC**
- **Разъем "папа", M12 x 1, 12-конт.**
- **3 x программируемых выхода (PNP/NPN)**
- **1x RS232 интерфейс передачи данных**
- **Ethernet "папа" через M8 x 1, 4-контактн.**
- **Промышленный Ethernet: Ethernet/IP, Modbus/TCP, PCCC**
- **USB-2.0 хост: Разъем "мама" M8, 4-контактн.**

## Схема подключения




## Принцип действия

Датчик с 3-мя режимами работы:

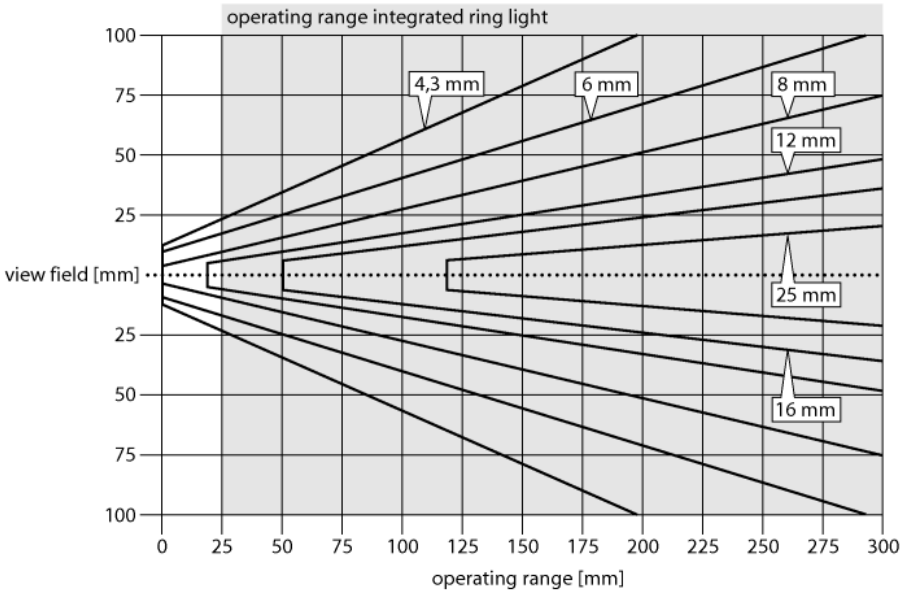
1. Определение образца, проверка соответствия образца заданному.

2. Распознование области (BLOB) для определения одной или нескольких характеристик.

3. Инструменты BLOB и location для контроля движения.

Не требуется конфигурирование через ПК! Передача log-файлов и обновление ПО через USB. Можно сохранять до 30-ти инспекций.

Edition • 2014-04-23T01:34:54+02:00

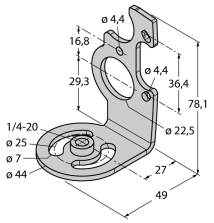
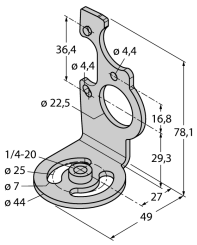
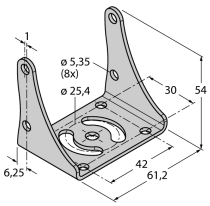
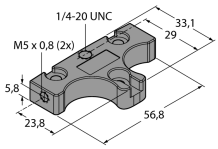



**Выбор фокусного расстояния**

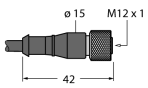
Можно легко рассчитать пропорцию между диапазоном чувствительности и фокусным расстоянием объектива, зная размеры объекта или поле сканирования датчика изображения. Для выбора используйте график. В графиках показана зависимость диапазона чувствительности от поля зрения и фокусного расстояния.

Edition • 2014-04-23T01:34:54+02:00

## Аксессуары

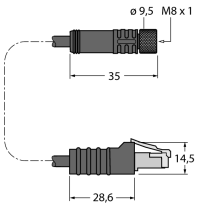
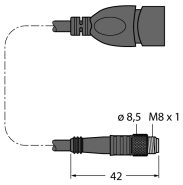
| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|---|---|---|---|
| SMBIVURAR | 3082547 | Кронштйн для монтажа с правой стороны |  |
| SMBIVURAL | 3082546 | Кронштейн для монтажа с правой стороны |  |
| SMBIVUU | 3082549 | U-кронштейн для монтажа базы (вкл. SMBIVUB базовая пластина) |  |
| SMBIVUB | 3082548 | Базовая пластина для установки |  |

## Установочная арматура

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|---|---|---|---|
| IVUC-1206 | 3014407 | Питание, M12x1 "мама", 12-контакт., 1.83 м |  |
| IVUC-1206RA | 3014412 | Питание, M12x1 "мама", 12-контакт., 1.83 м | |

Edition • 2014-04-23T01:34:54+02:00

## Установочная арматура

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|---|---|---|---|
| IVUC-E-406 | 3013892 | Кабель Ethernet, M8x1 на RJ45, 4-конт., 2 м |  |
| PSG-4M-401-USB | 3011336 | Соединительный кабель USB, M12x1 "папа", 4-конт., 0.3 м |  |

Edition • 2014-04-23T01:34:54+02:00