

## Видеосистемы

### area (область), blemish (дефект), match (образец)

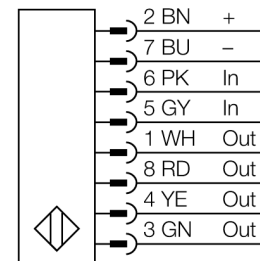
#### IVUTGPB08



- 1/3" CMOS, 752x480 pixels
- Интегрированная кольцевая подсветка: синяя
- Степень защиты IP67
- Выход для управления внешней подсветкой + 5 В =
- Вход для внешнего триггера
- Линза, 8 мм, M12x1
- Дисплей: Встроенный 65.5 мм цветной LCD дисплей, 320 x 240 трансрефлективный
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Разъем "папа", M12 x 1, 8-контактн.
- 2 настраиваемых дискретных выхода PNP
- USB-2.0 хост: Разъем "папа", M12 x 1, 8-контактн.

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Тип  | IVUTGPB08                   |
| Идент. №                                       | 3081948                     |
| <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.            |
| <b>Рабочее напряжение</b>                      | 10...30В =                  |
| Номинальный постоянный рабочий ток             | ≤ 500 мА                    |
| Защита от короткого замыкания обратной полярн. | да/ циклич.                 |
| Функция переключающего элемента                | да                          |
| Выходной ток                                   | Н.О., PNP<br>≥ 150 мА       |
| <b>Рабочий режим</b>                           | серое значение              |
| Bildsensor                                     | CMOS                        |
| Auflösung                                      | 752 x 480 Pixel             |
| Bildfrequenz                                   | 100 fps                     |
| Тип источника света                            | голубой                     |
| Brennweite                                     | 8мм                         |

#### Схема подключения



#### Принцип действия

Датчик с 3 встроенными режимами работы:

1. Определение образца, проверка соответствия образца заданному.
2. Определение BLOB для определения одной или нескольких особенностей.
3. Инструменты BLOB и location для контроля движения.

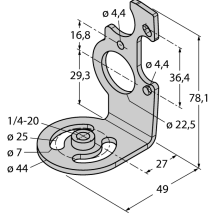
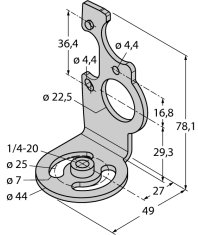
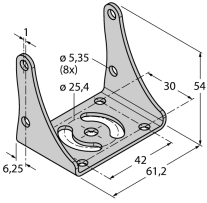
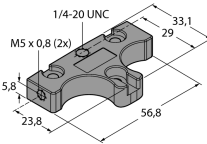
Не требуется конфигурирование через ПК!  
Передача log-файлов и обновление ПО через USB.



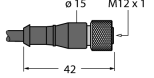
**Выбор фокусного расстояния**

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.

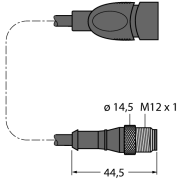
### Аксессуары

| Наименование | Идент. № |  | 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) |  |
| SMBIVUB      | 3082548  | Базовая пластина для установки                               |  |

### Установочная арматура

| Наименование | Идент. № |  | 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 |   |

### Установочная арматура

| Наименование  | Идент. № |   | Чертеж с размерами  |
|---------------|----------|---|---|
| MQDEC-801-USB | 3081158  | Соединительный кабель USB, M12x1 "папа", 8-контактов, 0.3 м |  |