

**Видеосистемы**  
**area (область), blemish (дефект), match (образец)**  
**IVUTGPW04**

**TURCK**

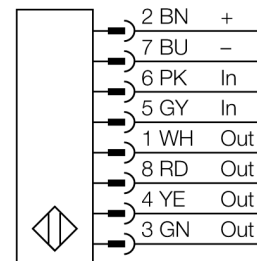
Industrial  
Automation



- 1/3" CMOS, 752x480 pixels
- Интегрированная кольцевая подсветка: белая
- Степень защиты IP67
- Выход для управления внешней подсветкой + 5 В =
- Вход для внешнего триггера
- Линза, 4.3 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.

<b>Тип</b>	IVUTGPW04
<b>Идент. №</b>	3010945
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, iVu
<b>Размеры</b>	51.5 x 81.2 x 95.3 мм
<b>Материал корпуса</b>	Пластмасса, ПБТ
<b>Window material</b>	акриловый, прозрачный
<b>Соединение</b>	разъем, M12 x 1, 8-проводн.
<b>Класс защиты</b>	IP67
<b>Температура окружающей среды</b>	0...+50°C
<b>Индикатор включенного питания</b>	светодиод, зел.
<b>Индикация состояния переключения</b>	светодиод зеленый
<b>Индикация ошибки</b>	светодиод красн.
<b>Рабочее напряжение</b>	10...30В =
<b>Номинальный постоянный рабочий ток</b>	≤ 500 мА
<b>Защита от короткого замыкания обратной полярн.</b>	да/ циклич.
<b>Функция переключающего элемента</b>	да
<b>Выходной ток</b>	Н.О., PNP ≥ 150 мА
<b>Рабочий режим</b>	серое значение
<b>Bildsensor</b>	CMOS
<b>Auflösung</b>	752 x 480 Pixel
<b>Bildfrequenz</b>	100 fps
<b>Тип источника света</b>	белый
<b>Brennweite</b>	4.3мм

**Схема подключения**

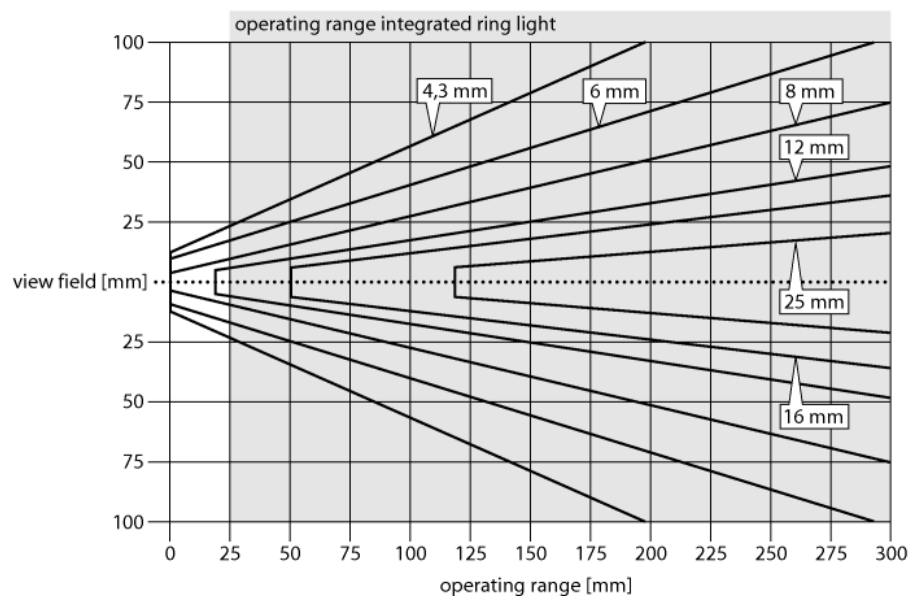


**Принцип действия**

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.

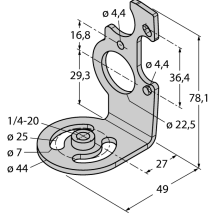
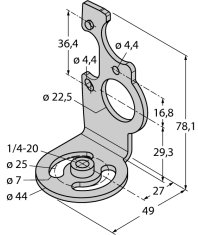
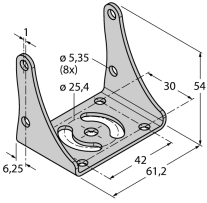
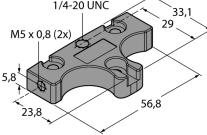
Не требуется конфигурирование через ПК!  
 Передача log-файлов и обновление ПО через USB.



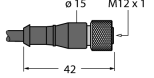
#### Выбор фокусного расстояния

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	