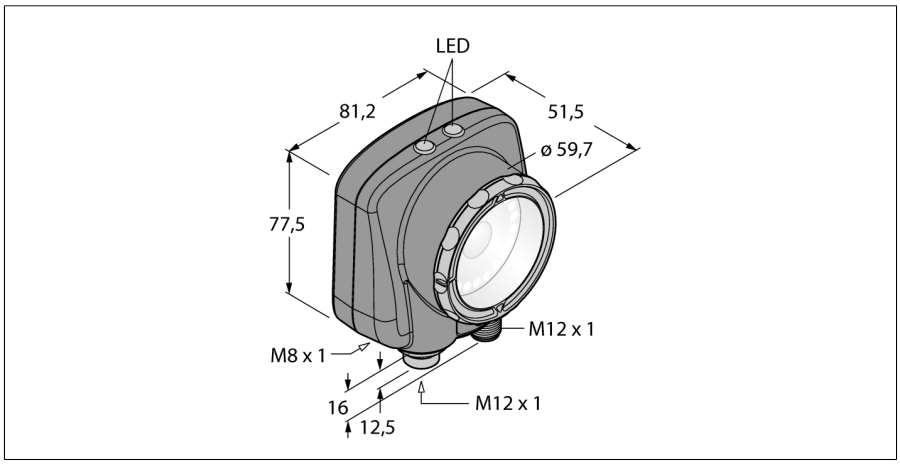
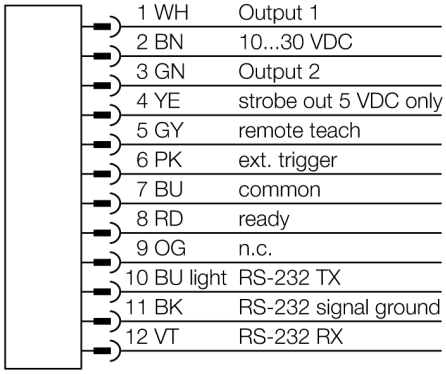
Видеосистемы
area (область), blemish (дефект), match (образец)
IVURGPW04



Тип	IVURGPW04
Идент. №	3082360
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.
Рабочее напряжение	10…30В =
Номинальный постоянный рабочий ток	≤ 500 мА
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
обратной полярн.	да
Функция переключающего элемента	Н.О., PNP
Выходной ток	≥ 150 мА
Рабочий режим	серое значение
Bildsensor	CMOS
Auflösung	752 x 480 Pixel
Bildfrequenz	100 fps
Тип источника света	белый
Brennweite	4.3мм

- **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**
- **Требуется выносной дисплей RD35**
- **Рабочее напряжение: 10…30 В =**
- **Разъем "папа", M12 x 1, 12-контактн.**
- **Два дискретных выхода PNP**
- **1x RS232 интерфейс передачи данных**
- **USB-2.0 хост: Разъем "мама" M8, 4-контактн.**

Схема подключения



Принцип действия

Датчик с 3-мя режимами работы:

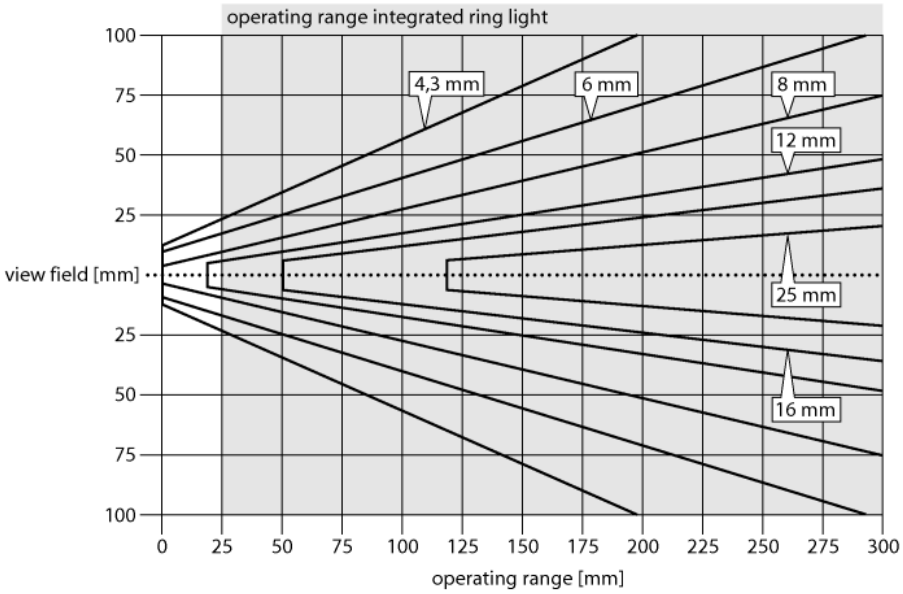
1. Определение образца, проверка соответствия образца заданному.

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.

Edition • 2014-04-23T04:58:17+02:00

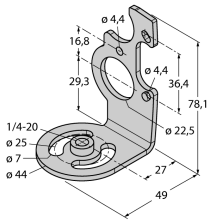
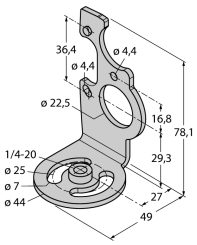
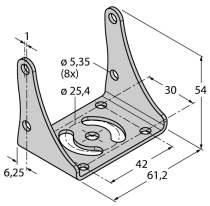
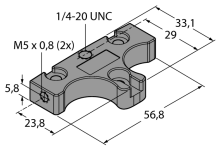


Выбор фокусного расстояния

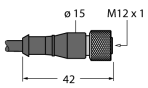
Можно легко рассчитать пропорцию между диапазоном чувствительности и фокусным расстоянием объектива, зная размеры объекта или поле сканирования датчика изображения. Для выбора используйте график. В графиках показана зависимость диапазона чувствительности от поля зрения и фокусного расстояния.

Edition • 2014-04-23T04:58:17+02:00

Аксессуары

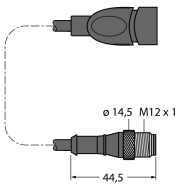
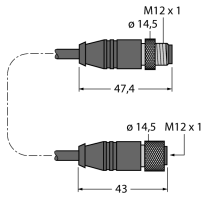
Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
SMBIVURAR	3082547	Кронштйн для монтажа с правой стороны	
SMBIVURAL	3082546	Кронштейн для монтажа с правой стороны	
SMBIVUU	3082549	U-кронштейн для монтажа базы (вкл. SMBIVUB базовая пластина)	
SMBIVUB	3082548	Базовая пластина для установки	

Установочная арматура

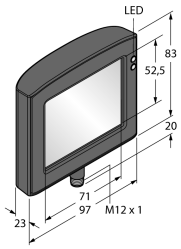
Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MQDC2S-1206	3011420	Питание, M12x1 "мама", 12-контакт., 1.83 м	

Edition • 2014-04-23T04:58:17+02:00

Установочная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MQDEC-801-USB	3081158	Соединительный кабель USB, M12x1 "папа", 8-контактов, 0.3 м	
IVURDM-QD-803	3028673	Выносная панель (может использовать в качестве HMI), M12 x 1, 8-пин, 0.91 м	

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RDM35	3029512		

Edition • 2014-04-23T04:58:17+02:00