

# IVU2PTGW16

## Видеосистемы – Датчик полутонного изображения



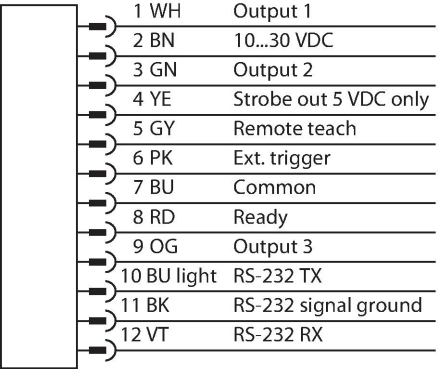
### Технические характеристики

|                              |                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Тип                          | IVU2PTGW16                                             |
| ID №                         | 3090767                                                |
| Данные камеры                |                                                        |
| Функция                      | серое значение                                         |
| Resolution                   | 752 × 480 Пиксели                                      |
| Тип источника света          | белый                                                  |
| Brennweite                   | 4мм                                                    |
| Специальные характеристики   | Для промывки под давлением                             |
| Электрические параметры      |                                                        |
| Рабочее напряжение           | 10...30 В =                                            |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 1000 мА                                              |
| Протокол передачи данных     | EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>ПКСК<br>PROFINET<br>RS232 |
| Механические характеристики  |                                                        |
| Конструкция                  | Прямоугольный, iVu PLUS                                |
| Размеры                      | 51.5 x 81.2 x 95.3 мм                                  |
| Материал корпуса             | Пластмасса, Термопластичный материал, Черный           |
| Window material              | акриловый, прозрачный                                  |
| Электрическое подключение    | Разъем, M12 × 1, 12-проводн.                           |
| Дисплей                      | Integriert                                             |
| Температура окружающей среды | 0...+50 °C                                             |
| Степень защиты               | IP67                                                   |
| Испытания/сертификаты        |                                                        |
| Approvals                    | CE                                                     |

### Свойства

- Второе поколение iVu
- Внутренняя память на 30 инспекций
- 1/3" CMOS, 752x480 пикселей
- Интегрированная кольцевая подсветка: Белый
- Степень защиты IP67
- Выход для управления внешней подсветкой + 5 В =
- Вход для внешнего триггера
- Линза, 16 мм, M12x1
- Дисплей: Встроенный цветной LCD дисплей 65,5 мм, 320 x 240 трансрефлективный
- Рабочее напряжение 10...30 В =
- 1 вилка M12, 12-контактн.
- Три переключающих выхода PNP/NPN, выбор осуществляется программным обеспечением
- Порт USB 2.0: Разъем "мама" M8, 4-контактн.
- Ethernet "папа" через M8 x 1, 4-контактн.
- Промышленный Ethernet: PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PCCC

### Схема подключения



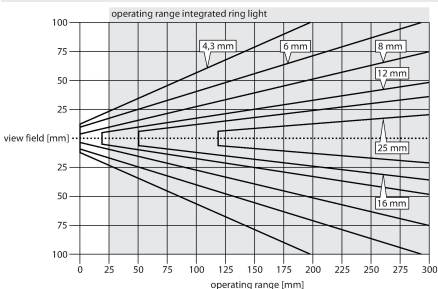
Принцип действия

Второе поколение iVu Plus предлагает пользователям улучшенные характеристики и большее кол-во 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!  
Хранение 30 проверок.

Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание



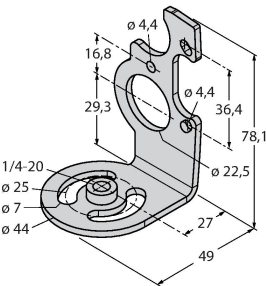
Выбор фокусного расстояния  
Можно легко рассчитать пропорцию между диапазоном чувствительности и фокусным расстоянием объектива, зная размеры объекта или поле сканирования датчика изображения. Для выбора используйте график. В графиках показана зависимость диапазона чувствительности от поля зрения и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

Аксессуары

SMBIVURAR

3082547

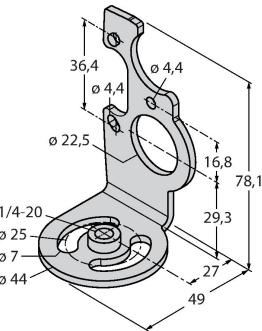
Кронштейн для монтажа с правой стороны



SMBIVURAL

3082546

Кронштейн для монтажа с правой стороны



**SMBIVUU**
**3082549**

U-кронштейн для монтажа базы  
(вкл. SMBIVUB базовая пластина)

