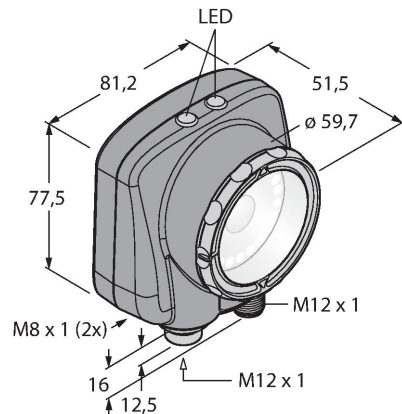


# IVU2PRGR16

## Видеосистемы – Датчик полутонного изображения



### Технические характеристики

|                                    |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Тип                                | IVU2PRGR16                                             |
| ID №                               | 3090725                                                |
| <b>Данные камеры</b>               |                                                        |
| Функция                            | серое значение                                         |
| Resolution                         | 752 × 480 Пиксели                                      |
| Тип источника света                | красн.                                                 |
| Brennweite                         | 16мм                                                   |
| Специальные характеристики         | Для промывки под давлением                             |
| <b>Электрические параметры</b>     |                                                        |
| Рабочее напряжение                 | 10...30 В =                                            |
| Номинальный рабочий ток (DC)       | ≤ 1000 мА                                              |
| Протокол передачи данных           | EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>PKKK<br>PROFINET<br>RS232 |
| <b>Механические характеристики</b> |                                                        |
| 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                            | Remote                                                 |
| Температура окружающей среды       | 0...+50 °C                                             |
| Степень защиты                     | IP67                                                   |
| <b>Испытания/сертификаты</b>       |                                                        |
| Approvals                          | CE                                                     |

### Свойства

- Второе поколение iVu
- Внутренняя память на 30 инспекций
- 1/3" CMOS, 752x480 пикселей
- Интегрированная кольцевая подсветка: Красный
- Степень защиты IP67
- Выход для управления внешней подсветкой + 5 В =
- Вход для внешнего триггера
- Линза, 16 мм, M12x1
- Требуется выносной дисплей RDM35
- Рабочее напряжение 10...30 В пост. тока
- M12 × 1, штекерный, 12-контактный
- 3 программируемых переключающих выхода (PNP/NPN)
- 1 × RS232, передача данных
- Ethernet через штекерный разъем M8 × 1, 4-контактн.
- Порт USB 2.0: M8, гнездовой, 4-контактный
- Промышленный Ethernet: PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PCCC

### Схема подключения

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 1 WH        | Output 1              |
| 2 BN        | 10...30 VDC           |
| 3 GN        | Output 2              |
| 4 YE        | Strobe out 5 VDC only |
| 5 GY        | Remote teach          |
| 6 PK        | Ext. trigger          |
| 7 BU        | Common                |
| 8 RD        | Ready                 |
| 9 OG        | Output 3              |
| 10 BU light | RS-232 TX             |
| 11 BK       | RS-232 signal ground  |
| 12 VT       | RS-232 RX             |

Принцип действия

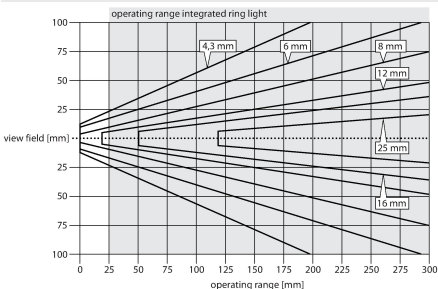
Второе поколение iVu Plus предлагает пользователям улучшенные характеристики и большее кол-во опций в выборе инспекций. Датчик выполнен в том же корпусе и предлагает привычный пользовательский интерфейс и функциональность предыдущего поколения iVu.

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



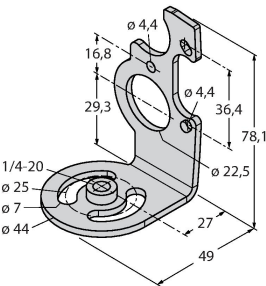
Выбор фокусного расстояния  
Можно легко рассчитать пропорцию между диапазоном чувствительности и фокусным расстоянием объектива, зная размеры объекта или поле сканирования датчика изображения. Для выбора используйте график. В графиках показана зависимость диапазона чувствительности от поля зрения и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

Аксессуары

SMBIVURAR

3082547

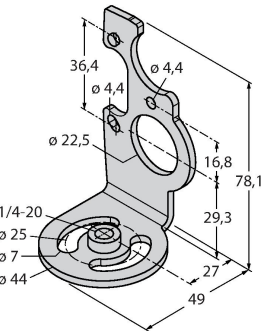
Кронштейн для монтажа с правой стороны



SMBIVURAL

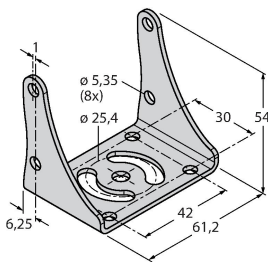
3082546

Кронштейн для монтажа с правой стороны



SMBIVUU 3082549

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



Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип            | ID №    |                                                                                     |
|--------------------|----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | IVUC-1206      | 3014407 | Питание, M12x1 "мама", 12-контакт., 1.83 м                                          |
|                    | 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                             |
|                    | IVURDM-QD-803  | 3028673 | Соединительный кабель для выносного дисплея RD35, M12 x 1, 8-конт., 0,91 м          |
|                    | IVURD-MX-803   | 3011330 | Соединительный кабель для выносного дисплея RD35, M12 x 1 на Molex, 8-конт., 0,91 м |

Аксессуары

| Чертеж с размерами | Тип   | ID №    |                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | RDM35 | 3029512 | Выносной сенсорный дисплей 3,5" для установки устройств, подключение с помощью штепсельного соединителя M12, требуется IVURDM-QD-8.. или IVURDM-QDK-8.. |

Чертеж с размерами

Тип

ID №

RD35

3082646

Выносной сенсорный дисплей 3.5",  
подключение через встроенный  
разъем Molex, требуется IVURD-  
MX-8.. или IVURD-MXK-8..

