

## Объектив с фиксированным фокусным расстоянием 12 мм.

# CF12ZA-1S

Формат матрицы

1.1 1 1/1.2 2/3 1/2

Машинное зрение

**4D**  
High Resolution

**Anti Shock & Vibration**

**HRI**  
Optical Design

Уникальные оптические технологии

**23**  
Mega

23 Мегапикселя



**FIXED**

Фиксированный фокус

**MANUAL**

Ручная регулировка диафрагмы

**2.5µm**

Малый шаг пикселя

**F1.8**

Максимальная диафрагма

**C-mt**

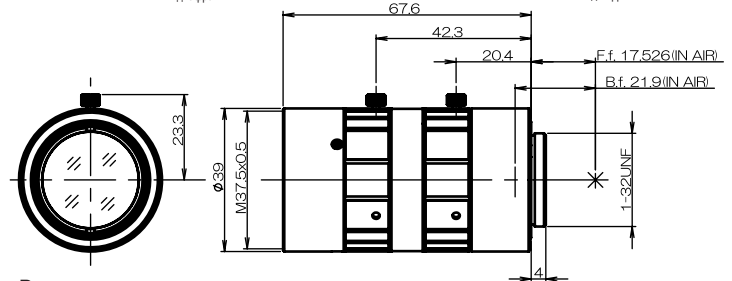
C-крепление

**METAL**

Металлическая резьба

**LOCK**

Фиксаторы фокуса и диафрагмы



Все размеры приведены в миллиметрах

### CF12ZA-1S

|                                       |   |                    |
|---------------------------------------|---|--------------------|
| Фокусное расстояние (мм.)             | 12 (12,36)                                  |                    |
| Диапазон изменения диафрагмы          | F1.8 ~ F16                                  |                    |
| Управление                            | Фокус                                       | Ручная регулировка |
|                                       | Диафрагма                                   | Ручная регулировка |
| Углы обзора (ГхВ)                     | 62.5° X 47.8° (на матрице 1.1")             |                    |
| Мин. расстояние до объекта (м.)       | 0,1   |                    |
| Относительная освещенность (%)        | 92 (F4.0) / 36 (F1.8)                       |                    |
| ТВ дисторсия (%)                      | -2,82                                       |                    |
| Задний фок. отрезок (в воздухе) (мм.) | 21,90                                       |                    |
| Положение выходного зрачка (мм.)      | -93,66 (относительно плоскости изображения) |                    |
| Использование дополн. фильтра         | M37.5X0.5                                   |                    |
| Тип крепления                         | C*  |                    |
| Вес (г.)                              | 180   |                    |

#### Особенности

- Оптимально для камер с КМОП-матрицами IMX253 / IMX255
- Высокая относительная освещенность обеспечивает равномерную яркость изображения от центра к краям
- Вибростойкость объектива соответствует стандарту IEC 60068-2-6
- Фиксация фокуса и диафрагмы невыпадающими винтами
- Металлическое крепление к камере

\* Использование объектива с камерой, имеющей CS-крепление, возможно только при наличии C/CS переходника

### ОБЪЕКТИВЫ С ФИКСИРОВАННЫМ ФОКУСОМ

| Тип               | Применяемость<br>1 1/1.2 2/3 1/2 | Фокус (мм) | Диапазон диафрагмы | М.Р.Д.О. | Вес (г.) | Модель объектива |
|-------------------|----------------------------------|------------|--------------------|----------|----------|------------------|
|                   |                                  |            |                    |          |          |                  |
| <b>23</b><br>Mega | до 1.1"                          | 8          | F1.8 ~ F16         | 0,1      | 180      | CF8ZA-1S         |
|                   | до 1.1"                          | 12         | F1.8 ~ F16         | 0,1      | 180      | CF12ZA-1S        |
|                   | до 1.1"                          | 16         | F1.8 ~ F16         | 0,1      | 180      | CF16ZA-1S        |
|                   | до 1.1"                          | 25         | F1.8 ~ F16         | 0,1      | 170      | CF25ZA-1S        |
|                   | до 1.1"                          | 35         | F1.8 ~ F16         | 0,2      | 165      | CF35ZA-1S        |
|                   | до 1.1"                          | 50         | F2.4 ~ F16         | 0,2      | 155      | CF50ZA-1S        |

| Тип               | Применяемость<br>1 1/1.2 2/3 1/2 | Фокус (мм) | Диапазон диафрагмы | М.Р.Д.О. | Вес (г.) | Модель объектива |
|-------------------|----------------------------------|------------|--------------------|----------|----------|------------------|
|                   |                                  |            |                    |          |          |                  |
| <b>12</b><br>Mega |                                  | 8          | F1.8 ~ F22         | 0,1      | 95       | HF818-12M        |
|                   |                                  | 12         | F1.8 ~ F22         | 0,1      | 85       | HF1218-12M       |
|                   |                                  | 16         | F1.8 ~ F22         | 0,1      | 90       | HF1618-12M       |
|                   |                                  | 25         | F1.8 ~ F22         | 0,1      | 85       | HF2518-12M       |
|                   |                                  | 35         | F2.0 ~ F22         | 0,2      | 85       | HF3520-12M       |

| Тип              | Применяемость<br>1 1/1.2 2/3 1/2 | Фокус (мм) | Диапазон диафрагмы | М.Р.Д.О. | Вес (г.) | Модель объектива |
|------------------|----------------------------------|------------|--------------------|----------|----------|------------------|
|                  |                                  |            |                    |          |          |                  |
| <b>5</b><br>Mega |                                  | 6          | F1.9 ~ F16         | 0,1      | 100      | HF6XA-5M         |
|                  |                                  | 8          | F1.6 ~ F16         | 0,1      | 79       | HF8XA-5M         |
|                  |                                  | 12         | F1.6 ~ F16         | 0,1      | 79       | HF12XA-5M        |
|                  |                                  | 16         | F1.6 ~ F16         | 0,1      | 71       | HF16XA-5M        |
|                  |                                  | 25         | F1.6 ~ F16         | 0,1      | 72       | HF25XA-5M        |
|                  |                                  | 35         | F1.9 ~ F16         | 0,2      | 60       | HF35XA-5M        |
|                  | до 1.1"                          | 50         | F2.4 ~ F16         | 0,2      | 95       | HF50XA-5M        |

| Тип              | Применяемость<br>1 2/3 1/2 1/3 | Фокус (мм) | Диапазон диафрагмы | М.Р.Д.О. | Вес (г.) | Модель объектива |
|------------------|--------------------------------|------------|--------------------|----------|----------|------------------|
|                  |                                |            |                    |          |          |                  |
| <b>5</b><br>Mega |                                | 12,5       | F1.4 ~ F22         | 0,1      | 295      | HF12.5SA-1       |
|                  |                                | 16         | F1.4 ~ F22         | 0,1      | 285      | HF16SA-1         |
|                  |                                | 25         | F1.4 ~ F22         | 0,1      | 315      | HF25SA-1         |
|                  |                                | 35         | F1.4 ~ F22         | 0,2      | 185      | HF35SA-1         |
|                  |                                | 50         | F1.8 ~ F22         | 0,4      | 240      | HF50SA-1         |
|                  |                                | 75         | F1.8 ~ F22         | 0,9      | 305      | HF75SA-1         |

| Тип                | Применяемость<br>1 2/3 1/2 1/3 | Фокус (мм) | Диапазон диафрагмы | М.Р.Д.О. | Вес (г.) | Модель объектива |
|--------------------|--------------------------------|------------|--------------------|----------|----------|------------------|
|                    |                                |            |                    |          |          |                  |
| <b>1.5</b><br>Mega |                                | 6          | F1.2 ~ F16         | 0,1      | 55       | DF6HA-1S         |
|                    |                                | 9          | F1.4 ~ F16         | 0,1      | 55       | HF9HA-1S         |
|                    |                                | 12,5       | F1.4 ~ F16         | 0,1      | 45       | HF12.5HA-1S      |
|                    |                                | 16         | F1.4 ~ F16         | 0,1      | 45       | HF16HA-1S        |
|                    |                                | 25         | F1.4 ~ F16         | 0,15     | 45       | HF25HA-1S        |
|                    |                                | 35         | F1.6 ~ F22         | 0,25     | 45       | HF35HA-1S        |
|                    |                                | 50         | F2.3 ~ F22         | 0,5      | 45       | HF50HA-1S        |
|                    |                                | 75         | F2.8 ~ F22         | 1,1      | 55       | HF75HA-1S        |
|                    |                                | 12,5       | F1.4 ~ F22         | 0,1      | 290      | CF12.5HA-1       |
|                    |                                | 16         | F1.4 ~ F22         | 0,1      | 280      | CF16HA-1         |
|                    |                                | 25         | F1.4 ~ F22         | 0,1      | 310      | CF25HA-1         |
|                    |                                | 35         | F1.4 ~ F22         | 0,2      | 180      | CF35HA-1         |
|                    |                                | 50         | F1.8 ~ F22         | 0,4      | 235      | CF50HA-1         |
|                    | 75                             | F1.8 ~ F22 | 0,9                | 300      | CF75HA-1 |                  |

М.Р.Д.О. - минимальное расстояние до объекта