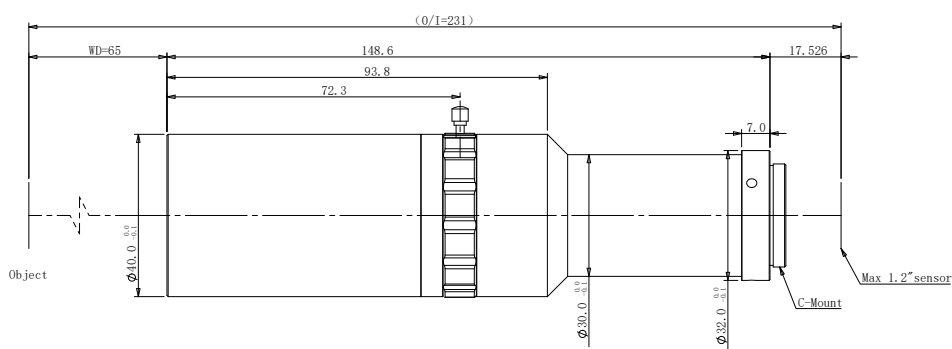


# ZXJCA25M-3X-G-XSC

## 高性能远心 AOI 镜头



### 镜头特点

- 专为高精度尤其是大靶面成像系统设计。
- 大相对孔径，十分接近衍射极限的成像质量，匹配高像素相机。
- 可选配有可调节光栏，为景深与分辨率的平衡使用提供了便利。
- RGB 共焦。
- 同轴设计。

### 光学参数

|                  |              |
|------------------|--------------|
| 物方视场 FOV(Φmm)    | 6.6          |
| 放大倍率 β(x)        | 3.00         |
| 物方工作距 WD(mm)     | 65           |
| 支持 CCD 尺寸 (Φmm)  | 20(1.2")     |
| 像方最佳 F/#         | 9.4-32       |
| 像方 MTF30 (lp/mm) | 96-31        |
| 物方理论景深 DoF(mm)   | 0.1-0.3      |
| 像方畸变 (% max)     | 0.14         |
| 物方远心度 (° max)    | 0.012        |
| 物方数值孔径 N.A       | 0.16-0.04721 |
| 物方分辨率 (μm)       | 2.1-7.1      |
| 物像距 I/O(mm)      | 231          |
| 工作波长 (nm)        | 420~660      |

### 机械参数

|           |       |
|-----------|-------|
| 相机接口      | C     |
| 镜头总长 (mm) | 148.6 |

### 视野范围 (mm x mm)

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| 1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) | 4.9x4.2 |
|-----------------------------|---------|