

TC2M096-F

Objetivos bi-telecéntricos para sensores de 1", aumento 0.136 x, montura F

ESPECIFICACIONES

| | | |
|---------------------|------|-------|
| Aumento | (x) | 0.136 |
| Círculo de imagen Ø | (mm) | 16.0 |

Área de visión del objeto

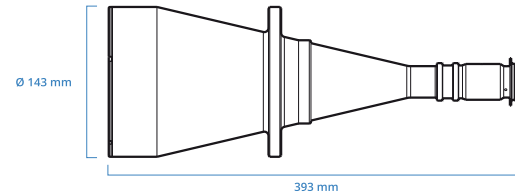
| | | |
|--|-----------|-------------|
| con KAI-2020 diagonal 14.8 mm w x h 11.84 x 8.88 | (mm x mm) | 87.0 x 65.3 |
| con KAI-04050 diagonal 16 mm w x h 12.8 x 9.6 | (mm x mm) | 94.4 x 70.8 |
| con KAI-4022/4021 diagonal 21.5 mm w x h 15.2 x 15.2 | (mm x mm) | Ø = 111.4 |
| con KAI-08050 diagonal 22.6 mm w x h 18.1 x 13.6(7) | (mm x mm) | Ø = 99.9 |

Especificaciones ópticas

| | | |
|-----------------------------------|-------|---------------|
| Distancia de trabajo (1) | (mm) | 278.6 |
| wF/# (2) | | 16 |
| Telecentricidad típica (máx.) (3) | (deg) | < 0.05 (0.10) |
| Distorsión típica (máx.) (4) | (%) | < 0.06 (0.10) |
| Profundidad de campo (5) | (mm) | 62 |
| CTF@ 70 lp/mm | (%) | > 30 |

Especificaciones mecánicas

| | | |
|--------------|------|-------|
| Montura | | F |
| Longitud (6) | (mm) | 393.0 |
| Diámetro | (mm) | 143 |
| Peso | (g) | 2050 |



NOTAS

1. Working Distance o distancia de trabajo: es la distancia desde la superficie frontal del sistema mecánico del objetivo hasta el objeto. Para obtener la máxima resolución con la mínima distorsión es necesario que esta distancia esté entre +/- 3% respecto al valor nominal.
2. Working F/#: es el número F real o la apertura real de un objetivo cuando es utilizado como Macro. Es posible solicitar objetivos con aperturas menores bajo pedido.
3. Inclinación máxima de los rayos principales dentro del objetivo: su valor convertido en miliradianes indica el error máximo de medida por cada milímetro de desplazamiento del objeto respecto a la óptica. La tabla muestra los valores de producción medios (*average production*) y máximos (*guaranteed*).
4. Porcentaje de desviación de la imagen real en comparación con una imagen ideal y sin distorsiones. La tabla muestra los valores de producción medios (*average production*) y máximos (*guaranteed*).
5. En los bordes de la profundidad de campo, la imagen todavía puede ser utilizada para la medición, pero para conseguir una imagen especialmente nítida debería tenerse en cuenta sólo la mitad de la profundidad de campo nominal.
6. Distancia medida entre el extremo frontal del objetivo y la brida de montaje de la cámara.
7. Con sensores KAI-08050 (diagonal 22.6 mm), el área de visión del objetivo TC4M yyy puede mostrar un ligero efecto de viñeteado en los ángulos de la imagen porque el objetivo está optimizado para sensores 1/2" (diagonal 21.5 mm).

PRODUCTOS COMPATIBLES

| | |
|-------------|---|
| LTCLHP096-G | Iluminador telecéntrico HP, diámetro haz luminoso 120 mm, verde |
| CMHO096 | Mecánica de sujeción |
| LTRN096NW | Iluminador de anillo a LED, blanco |