

TC4M192-C

Objectif télécentrique pour les détecteurs 1,2", agrandissement 0,092 x, monture en C

CARACTÉRISTIQUES

Agrandissement	(x)	0.092
Cercle de l'image Ø	(mm)	22.0

Champ de vision de l'objet

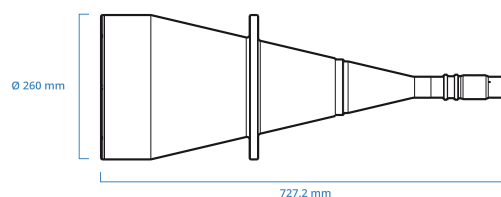
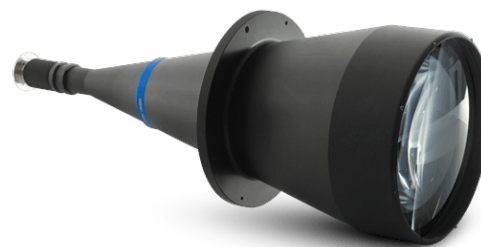
avec KAI-2020 14,8 mm diagonale l x h 11,84 x 8,88	(mm x mm)	129.3 x 97.0
avec KAI-04050 16 mm diagonale l x h 12,8 x 9,6	(mm x mm)	139.1 x 104.3
avec KAI-4022/4021 21,5 mm diagonale l x h 15,2 x 15,2	(mm x mm)	165.6 x 165.6
avec KAI-08050 22,6 mm diagonale l x h 18,1 x 13,6 (7)	(mm x mm)	196.7 x 147.8

Caractéristiques optiques

Distance de travail (1)	(mm)	526.9
wF/# (2)		16
Télécentricité typique (3)	(deg)	< 0.08 (0.10)
Déformation typique (max) (4)	(%)	< 0.04 (0.10)
Profondeur de champ (5)	(mm)	137.0
CTF@ 70 lp/mm	(%)	> 30

Caractéristiques mécaniques

Monture		C
Longueur (6)	(mm)	727.3
Diamètre	(mm)	260
Poids	(g)	9950



NOTES

- Distance de travail : distance entre l'extrémité avant du dispositif et l'objet. Réglez cette distance avec +/- 3% de la valeur nominale de la résolution maximale et une distorsion minimale.
- Numéro F de travail : le vrai numéro F d'un objectif lorsqu'il est utilisé en tant que macro. Des objectifs avec des ouvertures plus petites sont fournis à la demande.
- Pente maximale des rayons principaux dans l'objectif : convertie en milliradians, elle donne l'erreur de mesure maximale pour chaque millimètre de déplacement de l'objet. Les valeurs typiques (production moyenne) et maximales (garanties) sont listées.
- Pourcent de déviation par rapport à l'image réelle, idéale et non déformée: les valeurs typiques (production moyenne) et maximales (garanties) sont listées.
- Dans les bords de la profondeur de champ, l'image peut être utilisée à des fins de mesure, mais pour une image parfaitement nette, seule la moitié de la profondeur de champ nominale doit être considérée.
- Mesuré depuis le devant des mécanismes vers la bride de la caméra.
- Avec des détecteurs KAI-08050 (22,6 mm de diagonale), le FOV des objectifs TC4M yyy montrent un effet de vignette dans les coins de l'image, dans la mesure où ils sont optimisés pour des détecteurs 1,2" (21,5 mm de diagonale).
- Pour les champs avec l'indication "Ø =", l'image d'un objet circulaire du même diamètre est entièrement inscrit dans le détecteur.