

TC23009

Objectif bi-télécentrique pour les détecteurs 2/3", agrandissement 1,000 x, montage en C

CARACTÉRISTIQUES

Agrandissement	(x)	1.000
Cercle de l'image Ø	(mm)	11.0

Champ de vision de l'objet (8)

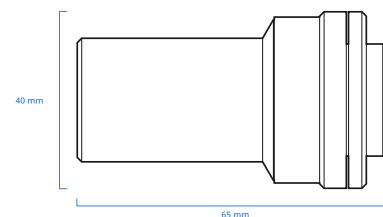
avec capteur 1/3" (4,8 x 3,6 mm)	(mm x mm)	4.80 x 3.60
avec capteur 1/2,5" (5,70 x 4,28 mm)	(mm x mm)	5.70 x 4.28
avec capteur 1/2" (6,4 x 4,8 mm)	(mm x mm)	6.40 x 4.80
avec capteur 1/1,8" (7,13 x 5,37 mm) (7)	(mm x mm)	7.13 x 5.37
avec capteur 2/3" - 5 MP (8,45 x 7,07 mm)	(mm x mm)	8.44 x 7.06

Caractéristiques optiques

Distance de travail (1)	(mm)	62.2
wF/# (2)		11
Télécentricité typique (3)	(deg)	< 0.08 (0.10)
Déformation typique (max) (4)	(%)	< 0.04 (0.08)
Profondeur de champ (5)	(mm)	0.9
CTF @ 70 lp/mm	(%)	> 25

Dimensions

Monture		C
Longueur (6)	(mm)	65.0
Diamètre	(mm)	28
Poids	(g)	160



NOTES

- Distance de travail : distance entre l'extrémité avant du dispositif et l'objet. Pour une résolution maximale et une distorsion minimale, elle ne doit pas varier de plus de 3 % de sa valeur nominale.
- Ouverture effective (wF/#) : la valeur d'ouverture réelle d'un objectif lorsqu'il est utilisé en macro. Des objectifs à ouvertures plus petites peuvent être fournis sur demande.
- Inclinaison maximale des rayons principaux à l'intérieur de l'objectif : convertie en milliradians, elle indique l'erreur de mesure maximale par millimètre de déplacement de l'objet. Les valeurs typiques (moyennes) et maximales (garanties) sont indiquées.
- Pourcentage de déviation par rapport à une image idéale sans distorsion. Les valeurs typiques (moyennes) et maximales (garanties) sont indiquées.
- La portion de l'image située aux extrémités de la profondeur de champ peut tout de même être utilisée pour la mesure, mais pour une image parfaitement nette il vaut mieux ne prendre en compte que la moitié de la profondeur de champ nominale. La taille de pixel utilisée pour le calcul est de 5,5 µm.
- Mesuré entre l'extrémité avant du dispositif et la bride de la caméra.
- Avec des capteurs de 1/1.8" (diagonale de 9 mm), le champ de vision des objectifs TC12yyy peut présenter du vignettage aux coins, puisqu'ils sont optimisés pour des capteurs de 1/2" (diagonale de 8 mm).
- Les champs portant l'inscription « Ø = », indiquent le diamètre d'un objet circulaire pouvant être acquis entièrement par le capteur.

PRODUITS COMPATIBLES

LTCLHP023-G	Télécentrique HP éclairage, diamètre du faisceau 16 mm, vert
CMHO023	Mécanismes de bridage
LTRN023NW	Eclairage LED en anneau, blanc