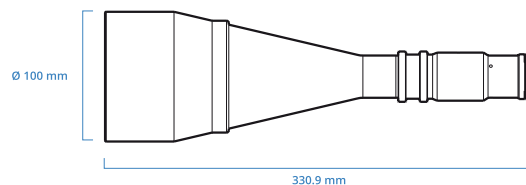


TC2M064-C

Obiettivo bi-telecentrico per sensori da 1", ingrandimento 0.200 x, C-mount

CARATTERISTICHE

Ingrandimento	(x)	0.200
Cerchio immagine Ø	(mm)	16.0
Campo visivo oggetto		
Con KAI-2020 14.8 mm diagonale w x h 11.84 x 8.88	(mm x mm)	59.2 x 44.4
Con KAI-04050 16 mm diagonale w x h 12.8 x 9.6	(mm x mm)	64.2 x 48.1
Con KAI-4022/4021 21.5 mm diagonale w x h 15.2 x 15.2	(mm x mm)	Ø = 75.7
Con KAI-08050 22.6 mm diagonale w x h 18.1 x 13.6 (7)	(mm x mm)	Ø = 67.9
Specifiche ottiche		
Distanza di lavoro (1)	(mm)	181.8
wF/# (2)		16
Telecentricità tipica (max) (3)	(deg)	< 0.04 (0.10)
Distorsione tipica (max) (4)	(%)	< 0.05 (0.10)
Profondità di campo (5)	(mm)	29
CTF@ 70 lp/mm	(%)	> 30
Specifiche meccaniche		
Mount		C
Lunghezza (6)	(mm)	330.9
Diametro	(mm)	100
Massa	(g)	1030



NOTE

1. Distanza di lavoro: indica la distanza tra il frontale delle meccaniche e l'oggetto. Per garantire una risoluzione ed una distorsione ottimali, è necessario rispettare la distanza di lavoro nominale entro il +/- 3%.
2. Working F/#: esprime l'F/# reale dell'obiettivo quando opera come macro. Obiettivi con apertura ridotta (F/# maggiore) possono essere forniti su richiesta.
3. Rappresenta la massima inclinazione dei raggi principali che attraversano l'obiettivo; convertendo questo valore in milliradiani, si può facilmente ricavare il massimo errore di telecentricità per ogni millimetro di spostamento dell'oggetto rispetto all'ottica. La tabella mostra i valori di produzione medi (average production) e massimi (guaranteed).
4. Deviazione percentuale dell'immagine digitale comparata con un'immagine ideale totalmente priva di distorsione: la tabella mostra i valori di produzione medi (average production) e massimi (guaranteed).
5. Agli estremi della profondità di campo, l'immagine acquisita può ancora essere utilizzata a fini di misura. Tuttavia, per ottenere la massima nitidezza, si consiglia di considerare solo metà del valore della profondità di campo nominale.
6. Distanza misurata dal frontale dell'obiettivo alla battuta della flangia
7. Con sensori tipo KAI-08050 (diagonale 22.6 mm) il campo inquadrato dalle ottiche TC4M yyy può mostrare un lieve vignettamento agli angoli, poichè questi obiettivi sono ottimizzati per sensori da 1.2" (diagonale 21.5 mm).

PRODOTTI COMPATIBILI

LTCLHP064-G	Illuminatore telecentrico HP, diametro fascio luminoso 80 mm, verde
CMHO064	Supporti meccanici
LTRN064NW	Illuminatore circolare a LED, diametro interno 100 mm, luce diretta, bianca