

MC4K100X-F

Macro lens for 4k linescan cameras, magnification 1.00x, F-mount

参数

聚焦 (1)		near	nominal	far
放大	(x)	1.045	1.000	0.954

物体的视野 (mm x mm)

KAI-04050 16 毫米 对角线 w x h 12.8 x 9.6			12.2 x 9.2	12.8 x 9.6	13.4 x 10.1
2 k x 10µm 探测器 20.48		19.6	20.5	21.5	
KAI-4022/4021 21.5 毫米 对角线 w x h 15.2 x 15.2		14.5 x 14.5	15.2 x 15.2	15.9 x 15.9	
KAI-08050 22.6 毫米 对角线 w x h 18.1 x 13.6		17.3 x 13.0	18.1 x 13.6	19.0 x 14.3	
4k x 7 µm 探测器 28.67		27.4	28.7	30.1	

光学说明书

操作距离	(mm)	108.2	111.6	115.2
f/# (wF/#) (2)		6.5 (13)	...	...
典型的失真 (最大) (3)	(%)	< 0.01 (0.03)	...	...
景深 (4)	(mm)	0.9	...	...
CTF @ 50 lp/mm	(%)	> 50	...	...
图像侧面数值孔径		0.038	...	...
物体侧面的数值孔径		0.040	...	...

机械性能

长度 (5)	(mm)	132.9	...	...
直径	(mm)	64.0	...	...
重量	(g)	602	...	...
接口 (6)		F	...	...

注释

1. 最大和最小的可接受聚焦变化。
2. F/#=F值, wF/#=工作F值, 当一个镜头被作为微距镜头使用时的真实F值。也可根据需要为您提供更小光圈。
3. 相比理想化, 无畸变的图像, 其真实的图像偏差率: 列出了典型(平均)值和最大(保证)值。
4. 在景深边缘, 其图像依然能用于测量。但为了更好的图像, 应该采用标称景深的一半。
5. 从镜头最前端的机械结构到相机法兰的长度; 计入+/- 2.5 mm容差, 这是由于对焦机制

