

MC4K150X-N

Macro lens for 4k linescan cameras, magnification 1.50x, mount M42X1 FD = 10.56

参数

聚焦 (1)		near	nominal	far
放大	(x)	1.543	1.500	1.455

物体的视野 (mm x mm)

KAI-04050 16 毫米 对角线 w x h 12.8 x 9.6	8.3 x 6.2	8.5 x 6.4	8.8 x 6.6
2 k x 10µm 探测器 20.48	13.3	13.7	14.1
KAI-4022/4021 21.5 毫米 对角线 w x h 15.2 x 15.2	9.9 x 9.9	10.1 x 10.1	10.4 x 10.4
KAI-08050 22.6 毫米 对角线 w x h 18.1 x 13.6	11.7 x 8.8	12.1 x 9.1	12.4 x 9.3
4k x 7 µm 探测器 28.67	18.6	19.1	19.7

光学说明书

操作距离	(mm)	89.9	91.4	93.0
f/# (wF/#) (2)		6.8 (17)	...	...
典型的失真 (最大) (3)	(%)	< 0.01 (0.03)	...	...
景深 (4)	(mm)	0.5	...	...
CTF @ 50 lp/mm	(%)	> 35	...	...
图像侧面数值孔径		0.029	...	...
物体侧面的数值孔径		0.045	...	...

机械性能

长度 (5)	(mm)	214.5	...	...
直径	(mm)	52.0	...	...
重量	(g)	629	...	...
接口 (6)		M42X1	...	...

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

