

MC4K175X-N

Macro lens for 4k linescan cameras, magnification 1.75x, mount M42X1 FD = 10.56

参数

聚焦 (1)		near	nominal	far
放大	(x)	1.793	1.750	1.705

物体的视野 (mm x mm)

KAI-04050 16 毫米 对角线 w x h 12.8 x 9.6	7.1 x 5.4	7.3 x 5.5	7.5 x 5.6
2 k x 10 μ m 探测器 20.48	11.4	11.7	12.0
KAI-4022/4021 21.5 毫米 对角线 w x h 15.2 x 15.2	8.5 x 8.5	8.7 x 8.7	8.9 x 8.9
KAI-08050 22.6 毫米 对角线 w x h 18.1 x 13.6	10.1 x 7.6	10.3 x 7.8	10.6 x 8.0
4k x 7 μ m 探测器 28.67	16.0	16.4	16.8

光学说明书

操作距离	(mm)	82.7	83.8	85.0
f/# (wF/#) (2)		6.5 (18)
典型的失真 (最大) (3)	(%)	< 0.01 (0.03)		
景深 (4)	(mm)	0.4		
CTF @ 50 lp/mm	(%)	> 35		
图像侧面数值孔径		0.028		
物体侧面的数值孔径		0.050		

机械性能

长度 (5)	(mm)	234.5
直径	(mm)	52.0
重量	(g)	658
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

