

MC4K200X-N

Macro lens for 4k linescan cameras, magnification 2.00x, mount M42X1 FD = 10.56

参数

| 聚焦 (1) | | near | nominal | far |
|--------|-----|-------|---------|-------|
| 放大 | (x) | 2.042 | 2.000 | 1.955 |

物体的视野 (mm x mm)

| | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|
| KAI-04050 16 毫米 对角线 w x h 12.8 x 9.6 | 6.3 x 4.7 | 6.4 x 4.8 | 6.5 x 4.9 |
| 2 k x 10µm 探测器 20.48 | 10.0 | 10.2 | 10.5 |
| KAI-4022/4021 21.5 毫米 对角线 w x h 15.2 x 15.2 | 7.4 x 7.4 | 7.6 x 7.6 | 7.8 x 7.8 |
| KAI-08050 22.6 毫米 对角线 w x h 18.1 x 13.6 | 8.9 x 6.7 | 9.1 x 6.8 | 9.3 x 7.0 |
| 4k x 7 µm 探测器 28.67 | 14.0 | 14.3 | 14.7 |

光学说明书

| | | | | |
|----------------|------|---------------|------|------|
| 操作距离 | (mm) | 77.3 | 78.1 | 79.0 |
| f/# (wF/#) (2) | | 6.7 (20) | ... | ... |
| 典型的失真 (最大) (3) | (%) | < 0.01 (0.03) | ... | ... |
| 景深 (4) | (mm) | 0.4 | ... | ... |
| CTF @ 50 lp/mm | (%) | > 30 | ... | ... |
| 图像侧面数值孔径 | | 0.025 | ... | ... |
| 物体侧面的数值孔径 | | 0.051 | ... | ... |

机械性能

| | | | | |
|--------|------|-------|-----|-----|
| 长度 (5) | (mm) | 254.4 | ... | ... |
| 直径 | (mm) | 52.0 | ... | ... |
| 重量 | (g) | 687 | ... | ... |
| 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

