

# MC12K100X-F

线阵微距镜头,放大倍率:1.000 x,F 接口

## 参数

| 聚焦 (1) |     | near  | nominal | far   |
|--------|-----|-------|---------|-------|
| 放大     | (x) | 1.018 | 1.000   | 0.984 |

## 物体的视野 (mm x mm)

|                                 |             |             |             |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| line-12K探测器 12 kµm 5.2 x 62.40  | ...         | ...         | ...         |
| line-12k 探测器 12k x 5 µm 61.44   | ...         | ...         | ...         |
| line-16k 探测器 16k x 3.5 µm 57.34 | 56.9        | 57.3        | 58.9        |
| 35毫米探测器 36 x 24 (毫米 x 毫米)       | 35.4 x 23.6 | 36.0 x 24.0 | 36.6 x 24.4 |

## 光学说明书

|                |      |               |       |       |
|----------------|------|---------------|-------|-------|
| 操作距离           | (mm) | 134.0         | 135.5 | 137.0 |
| F/# (wF/#) (2) |      | 6.0 (12)      | ...   | ...   |
| 典型的失真 (最大) (3) | (%)  | < 0.01 (0.02) |       |       |
| 景深 (4)         | (mm) | 0.3           |       |       |
| CTF 50 lp/mm   | (%)  | > 50          |       |       |
| 图像侧面数值孔径       |      | 0.042         |       |       |
| 物体侧面的数值孔径      |      | 0.042         |       |       |

## 机械性能

|        |      |       |
|--------|------|-------|
| 长度 (5) | (mm) | 155.4 |
| 直径     | (mm) | 76    |
| 重量     | (g)  | 991   |
| 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的光圈。
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 $\pm 2.5$  mm容差, 这是由于对焦机制。
6. FD 代表法兰距离 (mm), 定义为底座法兰(透镜后部的金属环)到摄像头探测器平面的距离。  
F 接口 (-F) 传感器对角线大于50mm是肯能会产生虚光。  
对于该尺寸的传感器我们推荐使用。

## 兼容产品



CMHO 系列  
夹具机构

CMHOMC12K200

适用于MC12K系列的专用机械固定架

