

MC12K200X-I

线阵微距镜头,放大倍率:2.000 x,M58x0.75 FD11.48 接口

参数

| 聚焦 (1) | | near | nominal | far |
|--------|-----|-------|---------|-------|
| 放大 | (x) | 2.017 | 2.000 | 1.983 |

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 | 28.7 | 28.7 | 29.2 |
| 35毫米探测器 36 x 24 (毫米 x 毫米) | 17.8 x 11.9 | 18.0 x 12.0 | 18.2 x 12.1 |

光学说明书

| | | | | |
|----------------|------|----------|---------------|------|
| 操作距离 | (mm) | 93.6 | 94.0 | 94.4 |
| F/# (wF/#) (2) | | 6.0 (18) | ... | ... |
| 典型的失真 (最大) (3) | (%) | | < 0.01 (0.02) | |
| 景深 (4) | (mm) | | 0.15 | |
| CTF 50 lp/mm | (%) | | > 30 | |
| 图像侧面数值孔径 | | | 0.028 | |
| 物体侧面的数值孔径 | | | 0.056 | |

机械性能

| | | | |
|--------|------|--|---------------------|
| 长度 (5) | (mm) | | 276.7 |
| 直径 | (mm) | | 76 |
| 重量 | (g) | | 1430 |
| 接口 (6) | | | M58x0.75 FD11.48 |

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 ± 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

