

# MC12K067X-F

线阵微距镜头,放大倍率:0.667 x,F 接口

## 参数

聚焦 (1)		near	nominal	far
放大	(x)	0.684	0.667	0.667

## 物体的视野 (mm x mm)

line-12K探测器 12 $\mu\text{m}$ 5.2 x 62.40	...	...	...
line-12k 探测器 12k x 5 $\mu\text{m}$ 61.44	...	...	...
line-16k 探测器 16k x 3.5 $\mu\text{m}$ 57.34	84.7	86.0	86.8
35毫米探测器 36 x 24 (毫米 x 毫米)	52.7 x 35.1	54.0 x 36.0	55.4 x 36.9

## 光学说明书

操作距离	(mm)	179.7	183.0	186.4
F/# (wF/#) (2)		6.0 (10)	...	...
典型的失真 (最大) (3)	(%)		< 0.01 (0.02)	
景深 (4)	(mm)		0.6	
CTF 50 lp/mm	(%)		> 60	
图像侧面数值孔径			0.050	
物体侧面的数值孔径			0.033	

## 机械性能

长度 (5)	(mm)	130.0
直径	(mm)	76
重量	(g)	859
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

CMHOMC12K067

适用于MC12K系列的专用机械固定架

