

# MC12K100X-I

线阵微距镜头,放大倍率:1.000 x,M58x0.75 FD11.48 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)		189.9	
直径	(mm)		76	
重量	(g)		991	
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 $\pm 2.5$  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

