

MC12K150X-F

线阵微距镜头,放大倍率:1.500 x,F 接口

参数

聚焦 (1)		near	nominal	far
放大	(x)	1.517	1.500	1.484

物体的视野 (mm x mm)

line-12K探测器 12 k μ m 5.2 x 62.40
line-12k 探测器 12k x 5 μ m 61.44
line-16k 探测器 16k x 3.5 μ m 57.34	38.2	38.2	39.0
35毫米探测器 36 x 24 (毫米 x 毫米)	23.7 x 15.8	24.0 x 16.0	24.3 x 16.2

光学说明书

操作距离	(mm)	109.3	110.0	110.7
F/# (wF/#) (2)		6.0 (15)
典型的失真 (最大) (3)	(%)	< 0.01 (0.02)		
景深 (4)	(mm)	0.2		
CTF 50 lp/mm	(%)	> 40		
图像侧面数值孔径		0.033		
物体侧面的数值孔径		0.05		

机械性能

长度 (5)	(mm)	202.8
直径	(mm)	76
重量	(g)	1229
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 ± 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。

