

MC12K012X-R

线阵微距镜头,放大倍率:0.125 x,M72 x 0.75 FD 6.56 接口

参数

聚焦 (1)		near	nominal	far
放大	(x)	0.142	0.125	0.108

物体的视野 (mm x mm)

line-12k探测器 12 k μ m 5.2 x 62.40	438.3	498.8	572.6
line-12k 探测器 12k x 5 μ m 61.44	434.4	491.1	567.5
line-16k 探测器 16k x 3.5 μ m 57.34	409.1	458.4	534.5
35毫米探测器 36 x 24 (毫米 x 毫米)	254.4 x 169.6	287.0 x 192.0	332.5 x 221.7

光学说明书

操作距离	(mm)	678.5	762.0	873.2
F/# (wF/#) (2)		6.2 (7)
典型的失真 (最大) (3)	(%)		< 0.05 (0.1)	
景深 (4)	(mm)		11	
CTF 50 lp/mm	(%)		> 50	
图像侧面数值孔径			0.071	
物体侧面的数值孔径			0.009	

机械性能

长度 (5)	(mm)	125.3
直径	(mm)	76
重量	(g)	890
接口 (6)		M72 x 0.75 FD 6.56

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。

