

12.5X變倍鏡頭系列

PMS-12105



- 1.遠心光路設計，光學放大倍率為0.58X-7.5X，大變倍比12.5:1
- 2.基于2/3"相機，視野可達1.467-18.333mm
- 3.優異的光學性能，高分辨率，低畸變，超高的數值孔徑N.A.值
- 4.結構設計緊湊，易于集成和安裝

功能特點



■ 同軸落射照明

- 采用無限遠平行光入射，可實現無陰影照明；
- 均勻的照明設計提供更高質量的放大效應；
- 同軸照明特別是在使用高分辨率攝像機時，可提供非常清晰的觀察效果。



■ 電動變焦

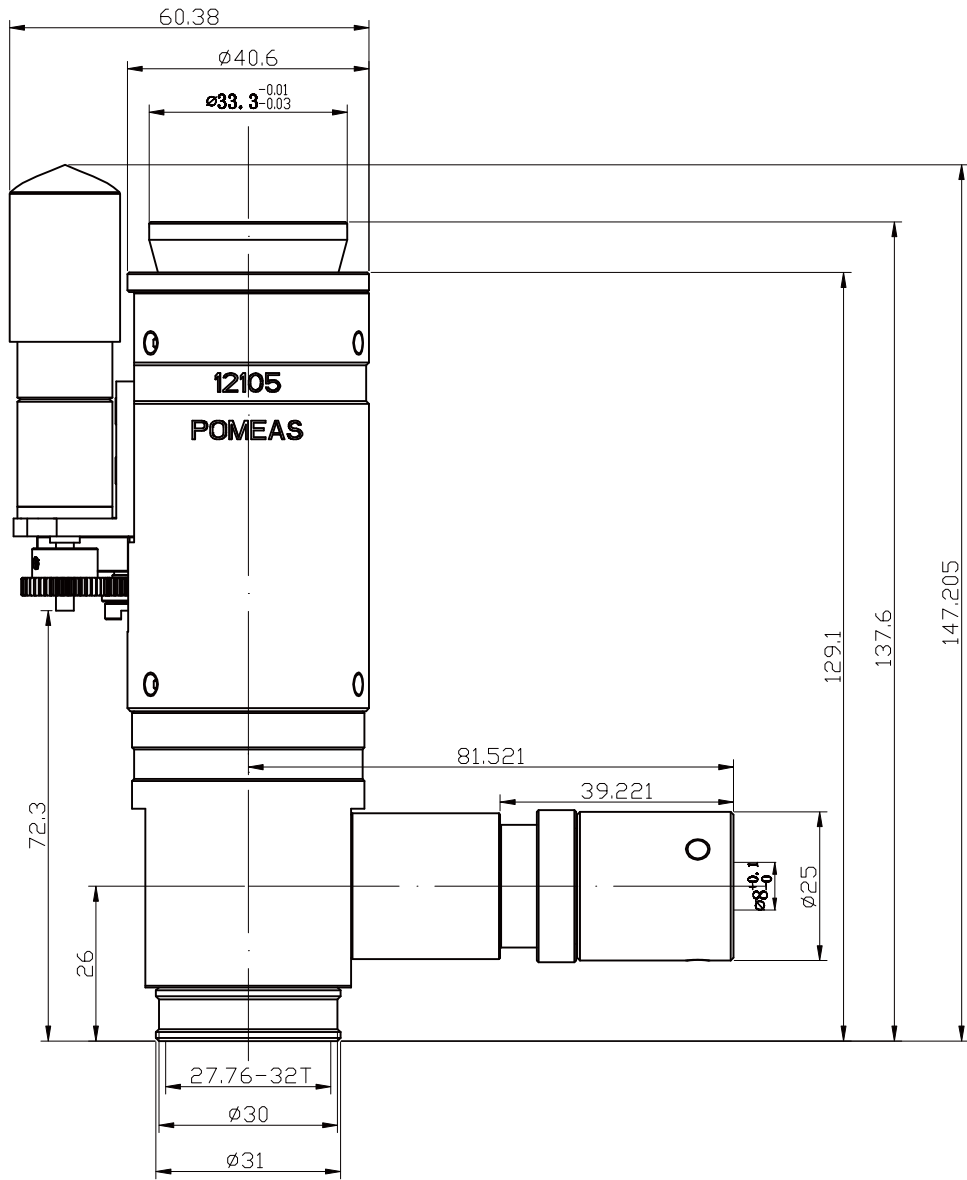
- 高速的變倍變焦速度和高精度重復定位性；
- 采用進口直流伺服電機，閉環控制；
- 電動控制系統通過9針RS-232串口實行單軸或雙軸控制；
- 可在嚴酷的震動環境下保持機械的穩定性；



■ 電動控制器

- 所有的Pomeas變倍鏡頭都可以訂購完全集成的電動控制系統；
- 電動控制系統可以通過串行RS-232或USB端口實行單軸或雙軸控制；
- 還可以提供OEM平臺的底層軟件代碼；

型號		PMS-12105															
類別		電動+同軸變倍鏡頭															
光學放大倍率		0.58X~7.5X															
工作距離		84 ± 2mm															
光學倍率		0.58X	0.6X	1X	1.5X	2X	2.5X	3X	3.5X	4X	4.5X	5X	5.5X	6X	6.5X	7X	7.5X
景深(mm)		2.75	2.67	0.95	0.43	0.27	0.2	0.15	0.12	0.1	0.081	0.073	0.066	0.061	0.056	0.052	0.05
N.A.		0.025	0.025	0.043	0.063	0.074	0.082	0.09	0.097	0.1	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
F.No		12.5	12.5	11.85	11.95	13.65	15.3	16.5	18.4	19.9	20.4	22.45	22.7	26.8	29.4	31.7	33.9
分辨率(μm)		13	13	7.8	5.3	4.53	4.09	3.73	3.46	3.36	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
Tv畸變		0.050%	0.050%	0.002%	0.010%	0.020%	0.003%	0.020%	0.020%	0.018%	0.020%	0.010%	0.010%	0.001%	0.010%	0.005%	0.005%
視野大小 (mm)	對角	18.97	18.33	11.00	7.33	5.50	4.40	3.67	3.14	2.75	2.44	2.20	2.00	1.83	1.69	1.57	1.47
	水平	15.17	14.67	8.8	5.87	4.40	3.52	2.93	2.51	2.20	1.96	1.76	1.60	1.47	1.35	1.26	1.17
	垂直	11.38	11.00	6.60	4.40	3.30	2.64	2.20	1.89	1.65	1.47	1.32	1.20	1.10	1.02	0.94	0.88
最大兼容Sensor		2/3"															
接口		C型															
變倍方式		電動變倍															
焦點調整		--															



单位: mm	比例	1:1
	名称	PMS-12105
	日期	2012.2.21
POMEAS		