

ELM-12-4.0-9-C



镜头模块规格

有效焦距	12	mm	
F值 (F/H)	4.0	fixed	
最大传感器尺寸	1/1.8"	inch	
最大像圈直径 (Φ)	9	mm	
使用寿命 (10-90% 正弦波)	>1'000'000'000	cycles	
视场角 (FOV)	对角线 (9mm)	41.1	°
	水平 (7.2mm)	33.4	°
	垂直 (5.4mm)	25.4	°
后焦距	13.2	mm	In air
光学畸变	<0.13	%	
推荐像素尺寸	3.45	μm	
波长范围	435 to 656	nm	可根据要求提供不同镀膜
相对照度	>80	%	
最大主光线角	<5	°	
工作距离范围	100 to infinity	mm	
接口	C-mount		
总长度 (TTL)	55.6	mm	In air
尺寸 (长 × 宽 × 高)	38.09 × 29.00 × 44.80	mm	

可调焦镜头规格

EL-3-10-VIS-26D

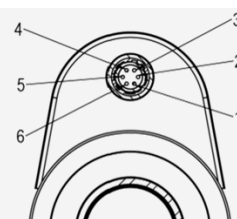
光焦度范围 (@20°C)	-13 to +13	dpt	
波前像差 @525nm (垂直/水平光轴)	<0.2/<0.2	λRMS	
工作温度	-20 to +65	°C	
存储温度	-40 to +85	°C	
温度补偿	No		

电气规格

控制电流 (典型)	-120 to +120	mA	
工作电压	-1...1	V	
功耗 (全调节范围)	0 to 100	mW	$P = R_{Coil} \times i^2$
功耗 (+/- 5 dpt 调节范围)	0 to 15	mW	
稳定时间	2 to 4	ms	Low pass filtered / normal step signal

广濑连接器 (HRI106-7R-6P)

Pin 1	控制电流 +
Pin 2	控制电流 -
Pin 3	未连接
Pin 4	未连接
Pin 5	未连接
Pin 6	未连接



控制器

液态镜头通过电流控制，必须由合适的镜头控制器操作。广濅连接线缆和液态镜头控制器需单独购买。以下控制器被认为是完全兼容的：

- Optotune 镜头驱动器 EL-E-4i
- Optotune 工业控制器 ICC-4C-500
- OPT-LLC0524E-4

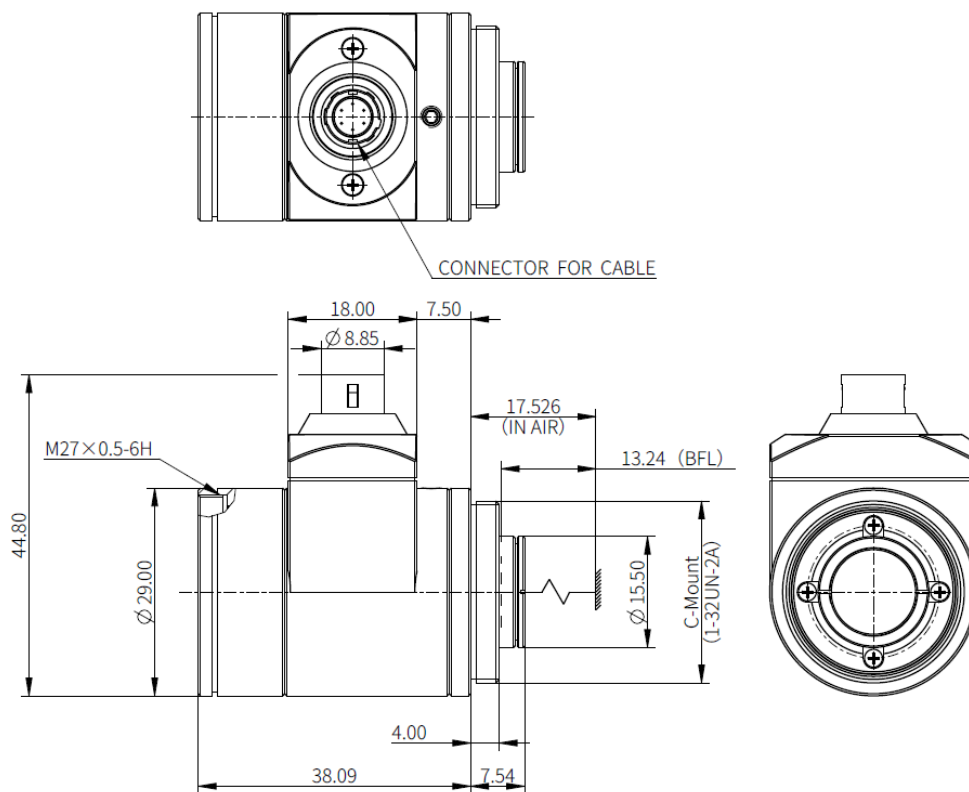


图 1 : ELM-12-4.0-9-C 机械图纸