

OMSL-F

5-осевые держатели оптики



OMSL12F



OMSL50F

Преимущества серии

- Прочный и надежный корпус из алюминиевого сплава с черным анодированным покрытием.
- Модели для оптики различного диаметра: 12,7 мм, 25,4 мм, 38,1 мм и 50,8 мм.
- Безлюфтовый механизм регулировки положения по пяти осям X, Y, Z, θX и θY .
- Высокая точность юстировки благодаря независимым регулировочным винтам с блокировкой.

Описание серии

Держатели оптики серии **OMSL-F** предназначены для установки оптических компонентов диаметром 12,7 мм, 25,4 мм, 38,1 мм и 50,8 мм. Корпус выполнен из высокопрочного алюминиевого сплава с черным анодированным покрытием, что гарантирует долговечность и устойчивость конструкции. Безлюфтовый механизм юстировки позволяет точно регулировать положение оптики по осям X, Y и Z, а также по углам тангажа и рыскания. Прецизионные регулировочные винты с функцией блокировки гарантируют стабильность, плавность и точность позиционирования. Оси вращения ортогональны и компланарны, что обеспечивает точную настройку угловых параметров. Центральное отверстие имеет резьбу, а фиксация оптических элементов производится с помощью стопорных колец. Нижняя часть держателя оснащена резьбовыми отверстиями и монтажным основанием, что обеспечивает различные варианты установки и легкую интеграцию в различные оптические системы.

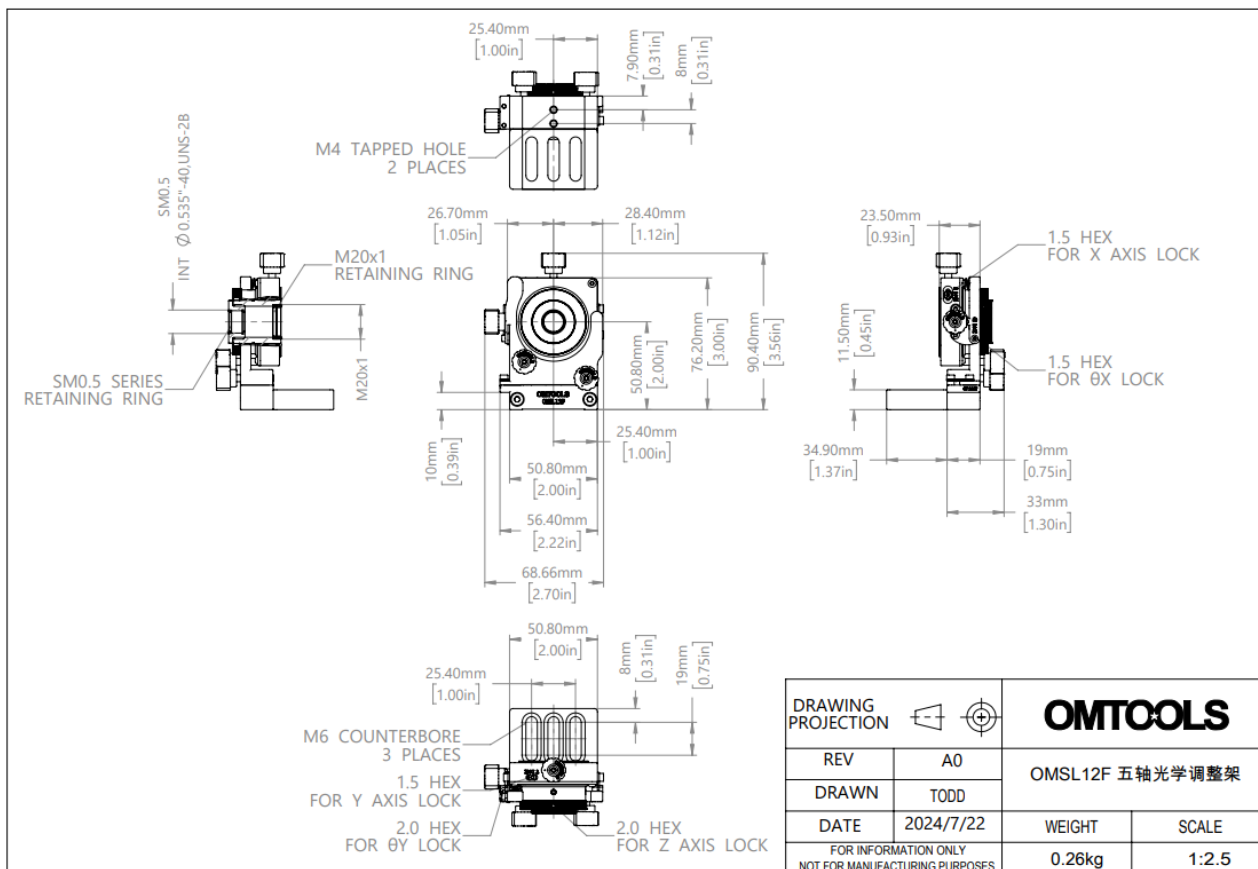
Основные характеристики

Материал и обработка поверхности	Алюминиевый сплав Черное анодирование	Способ фиксации оптических элементов	Стопорное кольцо
Точность перемещения по осям X и Y, мм/об	0,25	Точность перемещения по оси Z, мм/об	0,30
Отверстие под винты с потайной головкой	M6		

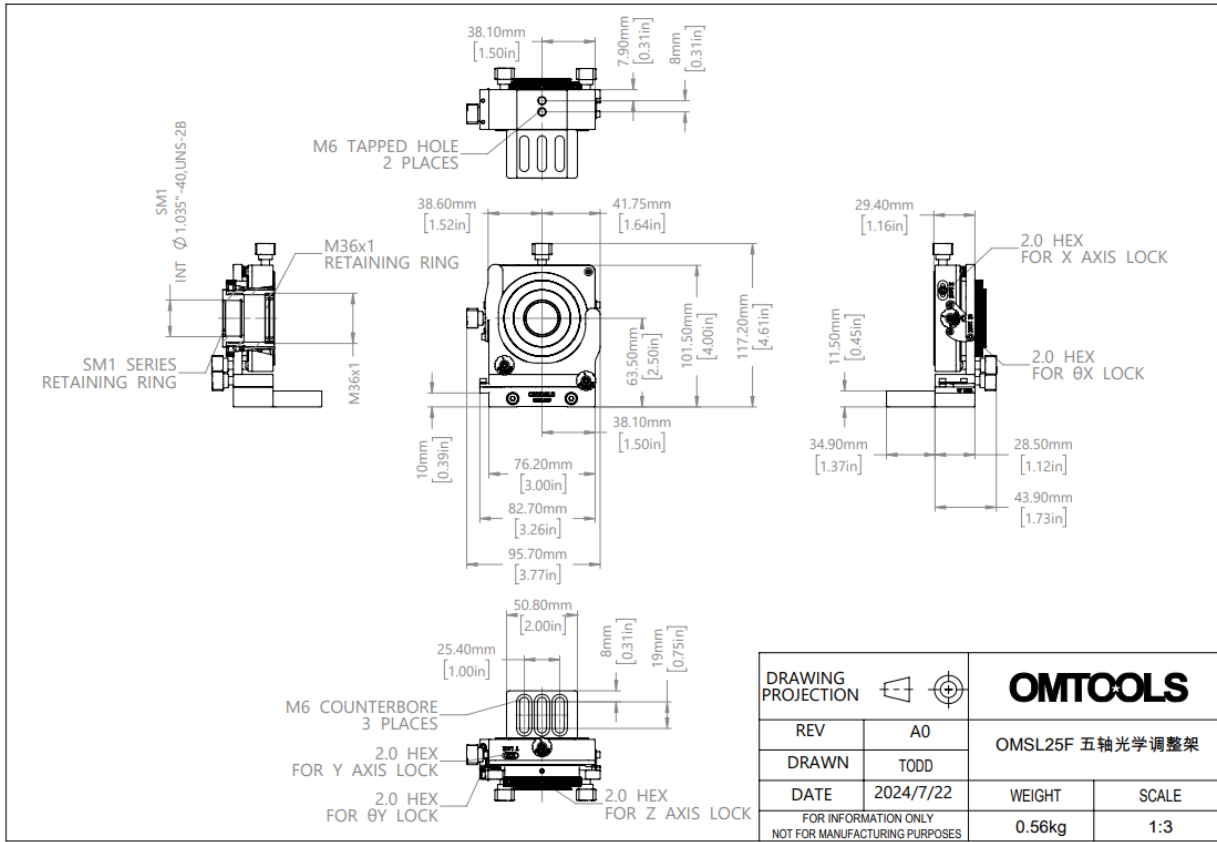
Отличающиеся параметры моделей

Модель	OMSL12F	OMSL25F	OMSL50F
Диаметр оптики, мм	12,7	25,4	38,1 / 50,8
Максимальная толщина оптики, мм	6	10	10
Высота оптической оси, мм	50,8	63,5	76,2
Диапазон перемещения по осям X и Y, мм	±1,6	±3,2	±3,2
Диапазон перемещения по оси Z, мм	±3,2	±3,2	±3,2
Диапазон регулировки тангажа/рыскания, °	±5	±5	±5
Точность регулировки тангажа/рыскания, %/об	0,4 / 0,3	0,59 / 0,55	0,59 / 0,55
Резьбовые отверстия	M4x0,25	M6x0,25	M6x0,25
Нижнее резьбовое отверстие	M4	M6	M6
Масса, кг	0,26	0,56	0,73

Чертеж OMSL12F



Чертеж OMSL25F



Чертеж OMSL50F

