

OMSC40N

Миниатюрные моторизированные трансляторы с шаговым двигателем



OMSC4020N



OMSC4050N



OMSC40100N

Преимущества серии

- Прецизионная шарико-винтовая передача.
- Самовыравнивающиеся линейные и поперечные роликовые направляющие.
- Высокая точность движения благодаря технологии прецизионного шлифования.
- Три встроенных датчика положения: ограничители на крайние положения и датчик нуля.
- Высокая грузоподъемность и жесткость.

Описание серии

Серия высокоточных миниатюрных моторизированных трансляторов OMSC40N представляет собой улучшенную версию серии OMSC40. Использование широкой одиночной направляющей придает большую жесткость и точность, повышает стабильность. Микро шаговое перемещение и высокая точность позиционирования обеспечиваются за счет использования прецизионной шарико-винтовой передачи.

Серия OMSC40N идеально подходит для интеграции в автоматизированные устройства и приборы с высокими требованиями к компактности и легкости. Она также хорошо подходит для использования в промышленных производственных линиях с ограниченным диапазоном движения и высокой частотой обратнопоступательных перемещений.

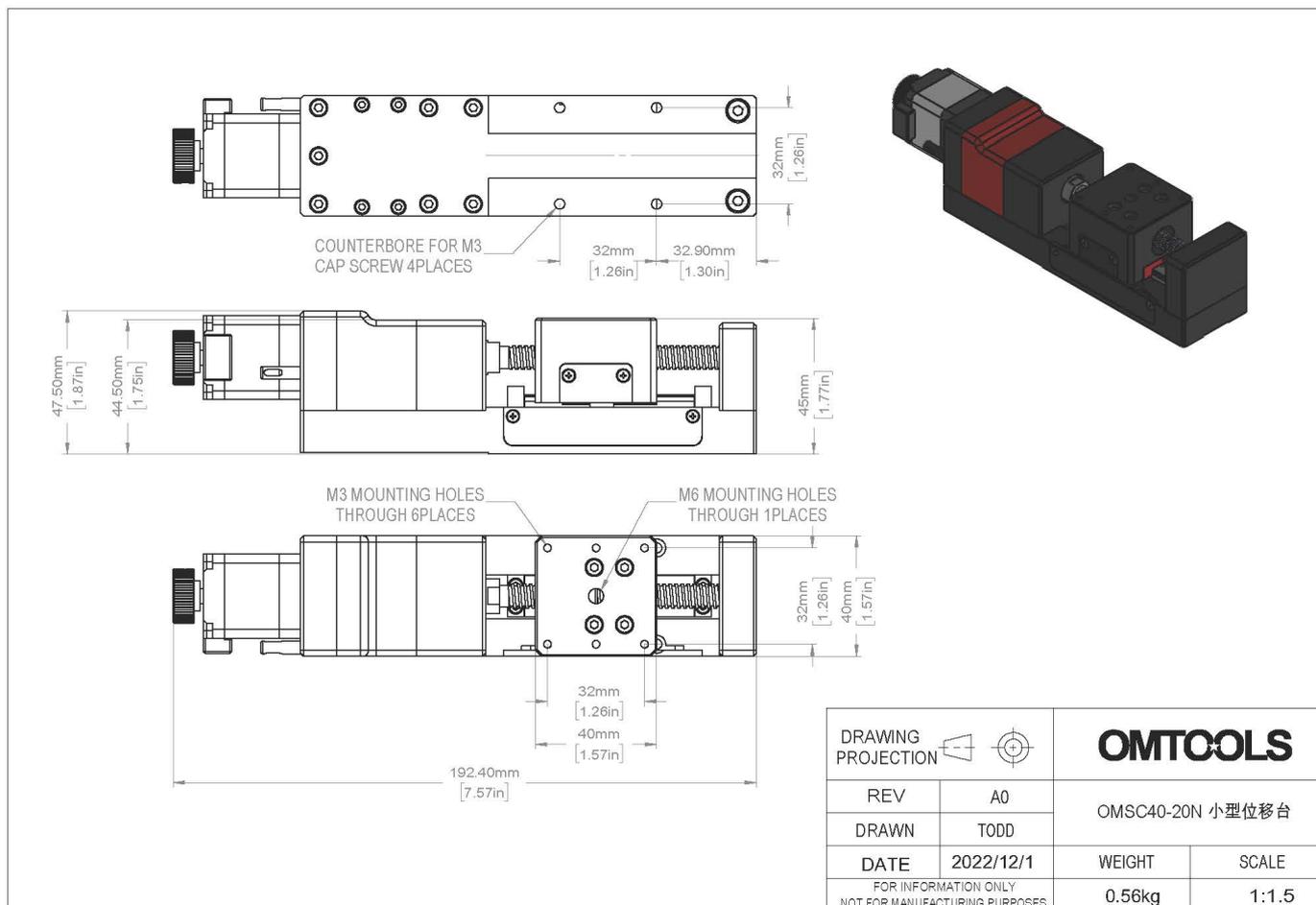
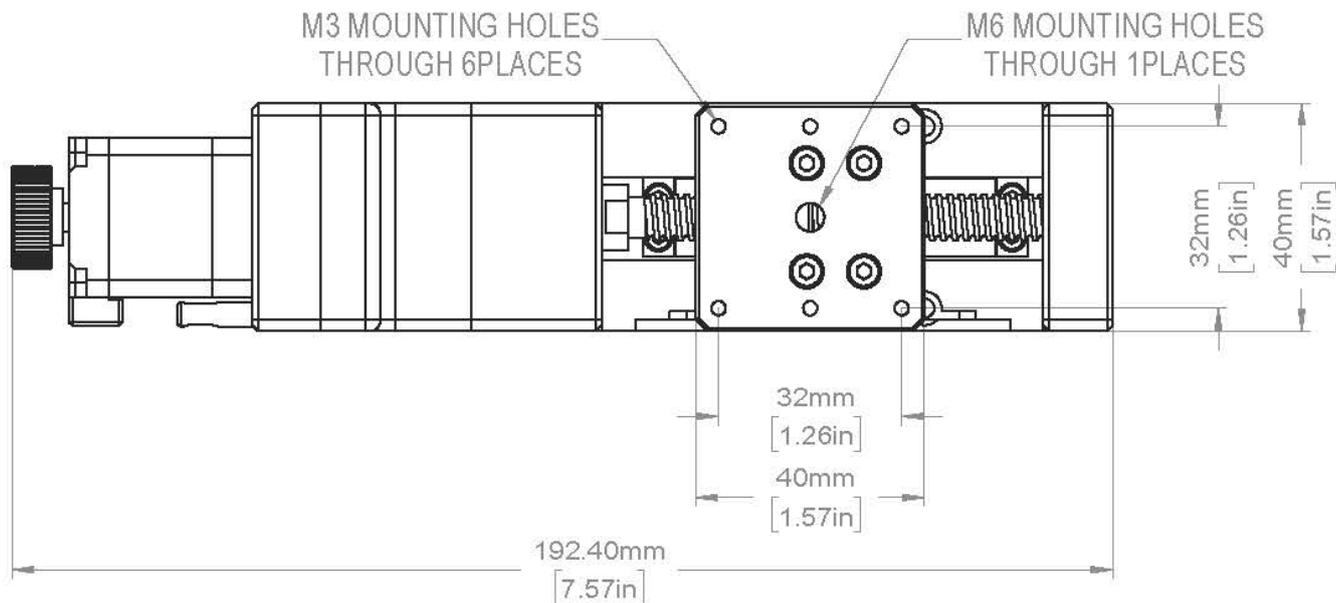
Отличающиеся параметры моделей

Модель	OMSC4020N	OMSC4050N	OMSC4010N
Размеры платформы, мм	40,0 x 40,0	40,0 x 40,0	40,0 x 40,0
Перемещение, мм	20	50	100
Масса, кг	0,4	0,6	0,8
Точность позиционирования, мкм	30	40	50

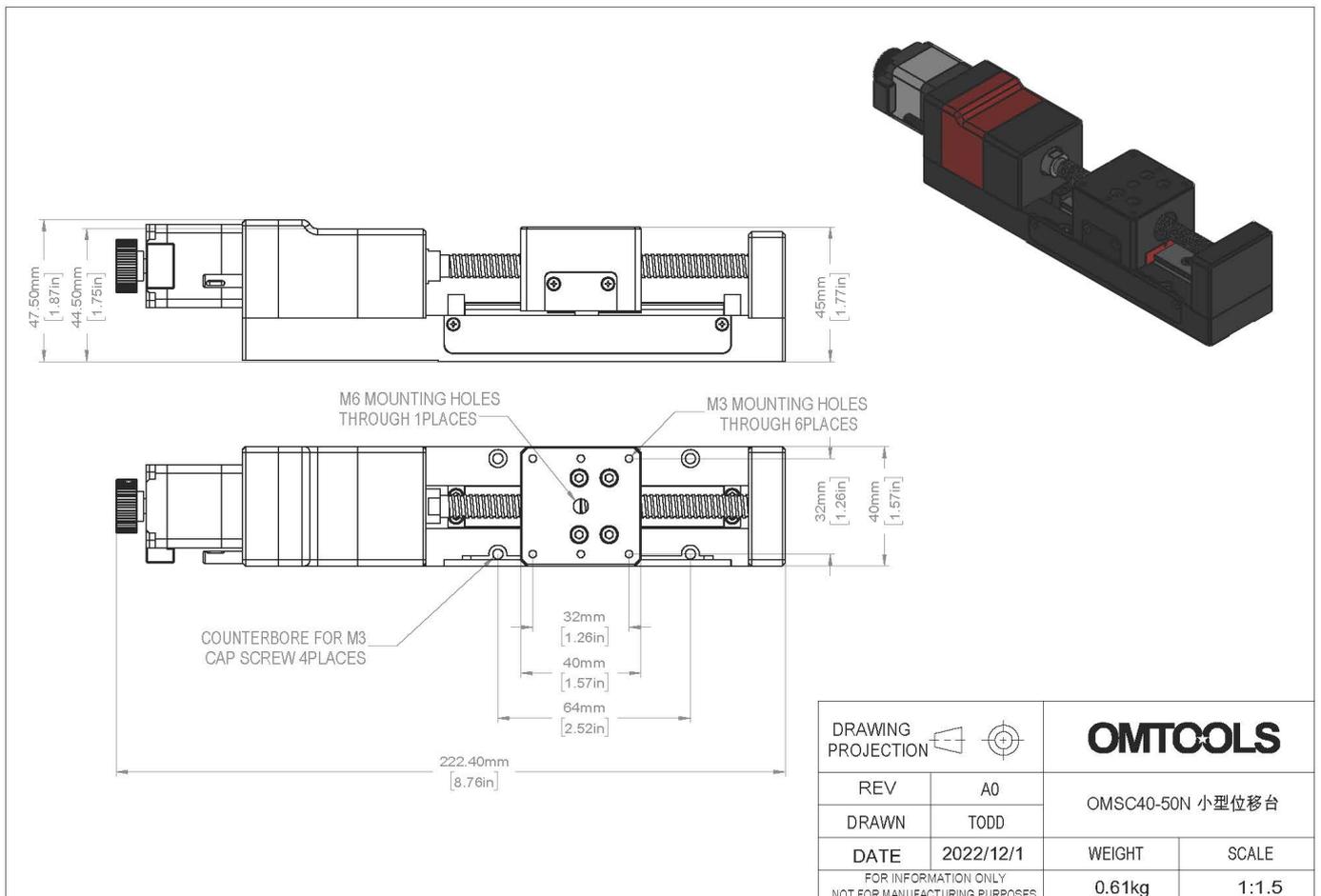
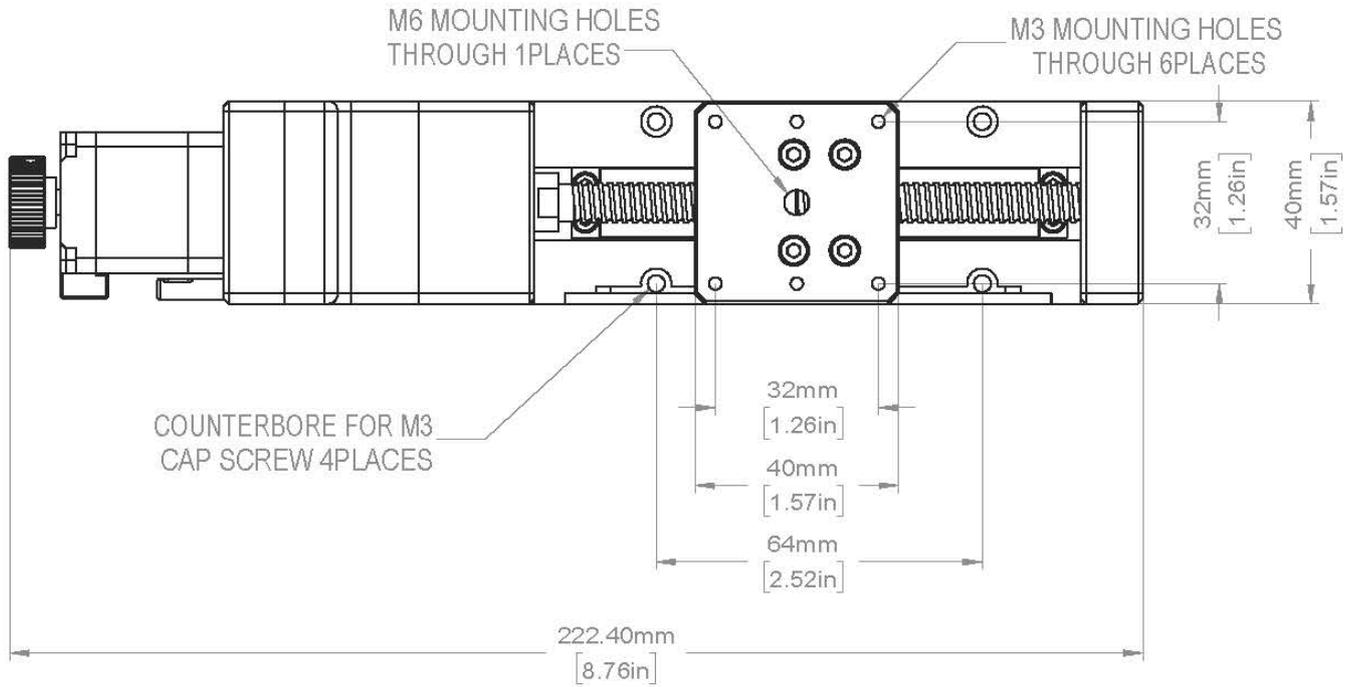
Основные параметры

Материал	Алюминий 6061-T6	Отклонение от направления	50"
Направляющая	Прецизионная широкая направляющая	Отклонение от поперечной оси	50"
Горизонтальная нагрузка, кг	3	Модель двигателя	Shinano
Разрешение, мкм	5	Тип двигателя	Двухфазный 28-шаговый; 1,8
Разрешение 1/20 шага без обратной связи, мкм	0,25	Датчик ограничения положения	Да
Максимальная скорость, мм/с	5	Датчик нулевого положения	Да
Повторяемость, мкм	±10	Рабочий ток, А	1,3
Параллелизм, мкм	50	Крутящий момент, Н·м	0,0785
Параллельность движения, мкм	30		

Чертеж OMSC4020N



Чертеж OMSC4050N



Чертеж OMSC40100N

