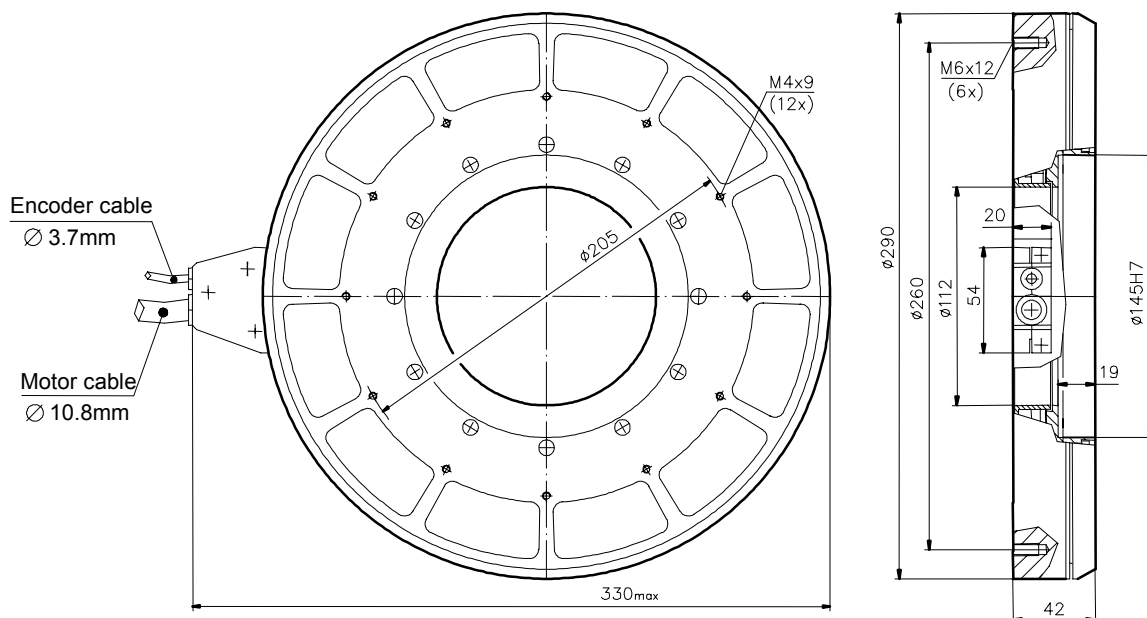


ПОВОРОТНЫЕ СИНХРОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ RSMR-T-24-237x25



Краткое описание :

Поворотный синхронный мотор серии RSMR состоит из неподвижной части (статора) и вращающегося кольца (ротора) с постоянными магнитами (ротор или вторичная обмотка). Статор содержит группу катушек, залитых теплопроводящим компаундом. Гладкость перемещения достигается благодаря синусоидальной коммутации тока в обмотках двигателя.

Преимущества:

Малая высота (42mm), полый вал (диаметр 112mm), нет механической трансмиссии, высокая точность, стабильность и разрешающая способность, отсутствие люфта, гладкость перемещения.

Применение:

Полупроводниковая промышленность, монтажно/транспортные операции, - делительные столы.

RSMR-T24-237x25-C-GS-KD-NE		GS	GT
Число пар полюсов 2P		31	31
Пиковый момент M_p	Nm	111	111
Длительный момент Ma	Nm	42	42
Bearing friction torque M_b	Nm	0,3	0,3
Пиковый ток при M_p	Arms	14,0	24,2
Длительный ток при Ma	Arms	5,1	8,7
Индуктивность L	mH	22,9	7,6
Сопротивление R	Ohm	4,3	1,4
Максимальная скорость при M_p и 150 VDC N_p	rpm	180	330
Максимальная скорость при Ma и 150 VDC Na	rpm	325	565
Maximum bearing velocity	rpm	923	923
Момент инерции ротора	kg•m ²	0,07	0,07
Вес мотора	kg	10	10
Максимальная полезная нагрузка	kg	65	65
Осевое/радиальное биение	micron	20	20
Количество периодов энкодера		5400	5400
Точность позиционирования	arc.sec.	± 60	± 60
Разрешение	arc.sec.	0,2	0,2
Повторяемость	arc.sec.	1	1