

Вісь з гвинтовою передачею EGC-HD-220- -BS

Номер деталі: 556821

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Робочий хід	50 mm...2400 mm
Розмір	220
діаметр шпинделя	25 mm
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Точна напрямна
Конструкція	Електромеханічний лінійний привід Кулькогвинтова передача
Тип двигуна	Кроковий двигун Серводвигун
Тип гвинта	Кулькогвинтова передача
Максимальне прискорення	15 m/s ²
Максимальна швидкість	1.5 m/s
Точність повторюваності	±0,02 mm
Робочий цикл	100%
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Ступінь захисту	IP40
Температура навколишнього середовища	-10 °C...60 °C
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy	5570000 mm ⁴
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz	35200000 mm ⁴
Максимальна сила Fy	13000 N
Максимальна сила Fz	13000 N
Максимальний момент Mx	900 Nm
Мах. Момент My	1450 Nm
Максимальний момент Mz	1450 Nm
Максимальне радіальне зусилля на валу привода	500 N
Максимальна сила подачі Fx	1500 N
Обертний момент інерції It	3120000 mm ⁴
Момент інерції маси JH на метр ходу	0.2756 kgcm ²
Вага каретки	5826 g
Додаткова каретка , вага	5505 g
Основна вага при ході 0 мм	19137 g
Додаткова вага на 10 мм ходу	250 g

Особливості	Значення
Матеріал торцевої кришки	Кований алюмінієвий сплав Анодований
Матеріал компенсатора моменту	Кований алюмінієвий сплав Анодований
Профіль матеріалу	Кований алюмінієвий сплав анодований
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал кришки приводу	Кований алюмінієвий сплав Анодований
Матеріал напрямної каретки	Сталь
Матеріал напрямної рейки	Сталь
Матеріал каретки	Кований алюмінієвий сплав Анодований
Матеріал гайки шпинделя	Сталь
Матеріал шпинделя	Сталь