

Електрична напрямна EGSK-46-400-10P

Номер деталі: 562786

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Робочий хід	400 мм
Розмір	46
Люфт на поверненні	20 мкм
діаметр шпинделя	15 мм
Крок шпинделя	10 мм/об
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Точна напрямна
Конструкція	Електромеханічний лінійний привід З кулькогвинтовою передачею
Посилання	Опорний перемикач
Тип гвинта	Привід з кулькогвинтовою передачею
Максимальне прискорення	20 м/с ²
Максимальна швидкість	0.52 м/с
Точність повторюваності	±0,01 мм
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Ступінь захисту	IP10
Температура навколишнього середовища	0 °C...40 °C
Нерухомий підшипник, базова динамічна вантажопідйомність	6600 Н
Динамічна навантажувальна здатність лінійної направляючої	21747 Н
Базове динамічне навантаження з кульковим гвинтом	3140 Н
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy	240000 мм ⁴
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz	1500000 мм ⁴
Максимальний крутний момент приводу	0.42 Н·м
Максимальна сила Fy	4919 Н
Максимальна сила Fz	4919 Н
Максимальний момент Mx	145 Н·м
Max. Moment My	48.7 Н·м
Максимальний момент Mz	48.7 Н·м
Максимальна сила подачі Fx	264 Н
Обертовий момент приводу на холостому ході	0.1 Н·м
Базове статичне навантаження , кулькогвинтова пара	6760 Н

Особливості	Значення
Статична навантажувальна здатність лінійної напрямної	45500 Н
Момент інерції маси JH на метр ходу	0.39 кг·см ²
Момент інерції маси JO	0.0847 кг·см ²
Постійна подача	10 мм/об
Статична навантажувальна здатність нерухомих опор	3240 Н
Еталонний термін служби	5000 км
Рухома маса	910 г
Вага каретки	910 г
Вага продукту	10250 г
Додаткова каретка , вага	910 г
Основна вага при ході 0 мм	5170 г
Додаткова вага на 10 мм ходу	127 г
Тип кріплення	з внутрішньою різьбою і штифтом
Матеріал торцевої кришки	Алюміній литий під тиском 3 покриттям
Профіль матеріалу	3 покриттям Високолегована сталь
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал кришки приводу	Алюміній литий під тиском 3 покриттям
Матеріал каретки	Сталь
Матеріал гайки шпинделя	Сталь
Матеріал шпинделя	Сталь