

Електрична напрямна EGSK-33-500-10P

Номер деталі: 562782

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Робочий хід	500 мм
Розмір	33
Люфт на поверненні	20 мкм
діаметр шпинделя	10 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	0.79 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	1790 Н
Динамічна навантажувальна здатність лінійної направляючої	9207 Н
Базове динамічне навантаження з кульковим гвинтом	1760 Н
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy	62000 мм ⁴
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz	380000 мм ⁴
Максимальний крутний момент приводу	0.24 Н·м
Максимальна сила Fy	2083 Н
Максимальна сила Fz	2083 Н
Максимальний момент Mx	42.2 Н·м
Max. Moment My	13.8 Н·м
Максимальний момент Mz	13.8 Н·м
Максимальна сила подачі Fx	148 Н
Обертний момент приводу на холостому ході	0.07 Н·м
Базове статичне навантаження , кулькогвинтова пара	2840 Н

Особливості	Значення
Статична навантажувальна здатність лінійної напрямної	20200 Н
Момент інерції маси JH на метр ходу	0.0771 кг·см ²
Момент інерції маси JO	0.0166 кг·см ²
Постійна подача	10 мм/об
Статична навантажувальна здатність нерухомих опор	2590 Н
Еталонний термін служби	5000 км
Рухома маса	310 г
Вага каретки	310 г
Вага продукту	4530 г
Додаткова каретка , вага	310 г
Основна вага при ході 0 мм	1380 г
Додаткова вага на 10 мм ходу	63 г
Тип кріплення	з внутрішньою різьбою і штифтом
Матеріал торцевої кришки	Алюміній литий під тиском З покриттям
Профіль матеріалу	З покриттям Високолегована сталь
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал кришки приводу	Алюміній литий під тиском З покриттям
Матеріал каретки	Сталь
Матеріал гайки шпинделя	Сталь
Матеріал шпинделя	Сталь