

Електрична напрямна EGSK-46-300-20P

Номер деталі: 562791

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Робочий хід	300 мм
Розмір	46
Люфт на поверненні	20 мкм
діаметр шпинделя	15 мм
Крок шпинделя	20 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	1.05 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, базове динамічне вантажопідйомність	6600 Н
Динамічна навантажувальна здатність лінійної направляючої	21747 Н
Базове динамічне навантаження з кульковим гвинтом	3040 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	0.61 Н·м
Максимальна сила Fy	3904 Н
Максимальна сила Fz	3904 Н
Максимальний момент Mx	115 Н·м
Max. Moment My	38.7 Н·м
Максимальний момент Mz	38.7 Н·м
Максимальна сила подачі Fx	192 Н
Обертовий момент приводу на холостому ході	0.1 Н·м
Базове статичне навантаження , кулькогвинтова пара	7150 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	0.154 кг·см ²
Постійна подача	20 мм/об
Статична навантажувальна здатність нерухомих опор	3240 Н
Еталонний термін служби	10000 км
Рухома маса	910 г
Вага каретки	910 г
Вага продукту	8980 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 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