

Електрична напрямна EGSK-26-100-2P

Номер деталі: 562765

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Робочий хід	100 мм
Розмір	26
Люфт на поверненні	20 мкм
діаметр шпинделя	8 мм
Крок шпинделя	2 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	10 м/с ²
Максимальна швидкість	0.28 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	1380 Н
Динамічна навантажувальна здатність лінійної направляючої	5746 Н
Базове динамічне навантаження з кульковим гвинтом	2350 Н
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy	17000 мм ⁴
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz	150000 мм ⁴
Максимальний крутний момент приводу	0.037 Н·м
Максимальна сила Fy	2223 Н
Максимальна сила Fz	2223 Н
Максимальний момент Mx	37.8 Н·м
Max. Moment My	12.9 Н·м
Максимальний момент Mz	12.9 Н·м
Максимальна сила подачі Fx	116 Н
Обертовий момент приводу на холостому ході	0.015 Н·м
Базове статичне навантаження , кулькогвинтова пара	4020 Н

Особливості	Значення
Статична навантажувальна здатність лінійної напрямної	12150 Н
Момент інерції маси JH на метр ходу	0.0316 кг·см ²
Момент інерції маси JO	0.00357 кг·см ²
Постійна подача	2 мм/об
Статична навантажувальна здатність нерухомих опор	1760 Н
Еталонний термін служби	1000 км
Рухома маса	153 г
Вага каретки	153 г
Вага продукту	1200 г
Додаткова каретка , вага	153 г
Основна вага при ході 0 мм	780 г
Додаткова вага на 10 мм ходу	42 г
Тип кріплення	з внутрішньою різьбою і штифтом
Матеріал торцевої кришки	Алюміній литий під тиском З покриттям
Профіль матеріалу	Високолегована нержавіюча 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