

Електрична напрямна EGSK-33-300-10P

Номер деталі: 562780

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Робочий хід	300 mm
Розмір	33
Люфт на поверненні	20 μ m
діаметр шпинделя	10 mm
Крок шпинделя	10 mm/U
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Точна напрямна
Конструкція	Електромеханічний лінійний привід З кульковинтовою передачею
Посилання	Опорний перемикач
Тип гвинта	Привід з кульковинтовою передачею
Максимальне прискорення	20 m/s ²
Максимальна швидкість	0.79 m/s
Точність повторюваності	\pm 0,01 mm
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 N
Динамічна навантажувальна здатність лінійної направляючої	9207 N
Базове динамічне навантаження з кульковим гвинтом	1760 N
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy	62000 mm ⁴
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz	380000 mm ⁴
Максимальний крутний момент приводу	0.24 Nm
Максимальна сила Fy	2083 N
Максимальна сила Fz	2083 N
Максимальний момент Mx	42.2 Nm
Мах. Moment My	13.8 Nm
Максимальний момент Mz	13.8 Nm
Максимальна сила подачі Fx	148 N
Обертний момент приводу на холодостому ходу	0.07 Nm
Базове статичне навантаження , кульковинтова пара	2840 N

Особливості	Значення
Статична навантажувальна здатність лінійної напрямної	20200 N
Момент інерції маси JH на метр ходу	0.0771 kgcm ²
Момент інерції маси JO	0.0166 kgcm ²
Постійна подача	10 mm/U
Статична навантажувальна здатність нерухомих опор	2590 N
Еталонний термін служби	5000 km
Рухома маса	310 g
Вага каретки	310 g
Вага продукту	3270 g
Додаткова каретка , вага	310 g
Основна вага при ході 0 мм	1380 g
Додаткова вага на 10 мм ходу	63 g
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