

# Електрична напрямна EGSK-33-500-6P

Номер деталі: 562776

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Робочий хід	500 mm
Розмір	33
Люфт на поверненні	20 $\mu$ m
діаметр шпинделя	10 mm
Крок шпинделя	6 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 <sup>2</sup>
Максимальна швидкість	0.47 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	2840 N
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy	62000 mm <sup>4</sup>
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz	380000 mm <sup>4</sup>
Максимальний крутний момент приводу	0.14 Nm
Максимальна сила Fy	2469 N
Максимальна сила Fz	2469 N
Максимальний момент Mx	50.1 Nm
Мах. Moment My	16.4 Nm
Максимальний момент Mz	16.4 Nm
Максимальна сила подачі Fx	150 N
Обертний момент приводу на холодостому ходу	0.07 Nm
Базове статичне навантаження , кульковинтова пара	4900 N

Особливості	Значення
Статична навантажувальна здатність лінійної напрямної	20200 N
Момент інерції маси JH на метр ходу	0.0771 kgcm <sup>2</sup>
Момент інерції маси JO	0.0115 kgcm <sup>2</sup>
Постійна подача	6 mm/U
Статична навантажувальна здатність нерухомих опор	2590 N
Еталонний термін служби	3000 km
Рухома маса	310 g
Вага каретки	310 g
Вага продукту	4530 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