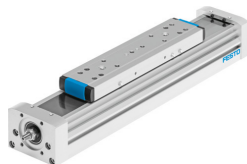


Вісь з гвинтовою передачею ELGA-BS-KF-80- -

Номер деталі: 8024919

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Робочий хід	50 мм...1940 мм
Розмір	80
діаметр шпинделя	15 мм
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Точна напрямна
Конструкція	Електромеханічний лінійний привід Кульогвинтова передача
Тип двигуна	Кроковий двигун Серводвигун
Тип гвинта	Кульогвинтова передача
Принцип вимірювання , система вимірювання переміщення	інкрементальний
Максимальне прискорення	15 м/с ²
Макс. швидкість обертання	3000 об/хв
Максимальна швидкість	0.5 м/с...1 м/с
Точність повторюваності	±0,02 мм
Робочий цикл	100%
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Ступінь захисту	IP40
Температура навколишнього середовища	-10 °C...60 °C
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy	310000 мм ⁴
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz	977000 мм ⁴
Обертний момент без навантаження на максимальній швидкості переміщення	0.55 Н·м...0.6 Н·м
Крутний момент без навантаження при мінімальній швидкості руху	0.3 Н·м...0.35 Н·м
Максимальна сила Fy	2500 Н
Максимальна сила Fz	3050 Н
Максимальна сила Fy загальна вісь	2500 Н
Максимальна сила Fz загальна вісь	3050 Н
Fy з теоретичним терміном служби 100 км (чисте використання)	9200 Н
Fz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з точки зору керівництва)	11224 Н
Максимальний момент Mx	36 Н·м

Особливості	Значення
Max. Moment M_y	228 Н·м
Максимальний момент M_z	228 Н·м
Максимальний момент M_x загальна вісь	36 Н·м
Максимальний момент M_{α} загальна вісь	228 Н·м
Макс. момент M_z габаритна вісь	228 Н·м
M_x з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)	132 Н·м
M_y з теоретичним терміном служби 100 км (перспективно)	839 Н·м
M_z з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)	839 Н·м
Відстань поверхні ковзання до центру направляючої	60 мм
Максимальне радіальне зусилля на валу привода	250 Н
Максимальна сила подачі F_x	1600 Н
Обертний момент інерції I_t	67300 мм ⁴
Момент інерції маси J_H на метр ходу	0.346 кг·см ²
Постійна подача	10 мм/об...20 мм/об
Еталонний термін служби	5000 км
Рухома маса	1370 г
Додаткова каретка , вага	1110 г
Основна вага при ході 0 мм	3800 г
Додаткова вага на 10 мм ходу	46.5 г
Динамічн згинання (навантаження в руху)	0,05% довжини осі, максимум 0,5 мм
Статичний прогин (навантаження в зупинці)	0,1% довжини осі
Матеріал торцевої кришки	Кований алюмінієвий сплав Анодований
Профіль матеріалу	Кований алюмінієвий сплав анодований
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал захисної стрічки	Стрічка з нержавіючої сталі
Матеріал кришки привода	Кований алюмінієвий сплав Анодований
Матеріал напрямної каретки	Сталь
Матеріал напрямної рейки	Сталь
Матеріал каретки	Кований алюмінієвий сплав Анодований
Матеріал гайки шпинделя	Сталь
Матеріал шпинделя	Сталь