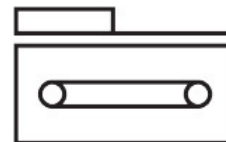
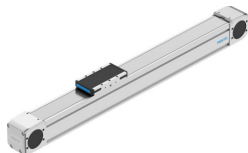


Вісь з зубчастим ременем ELGD-TB-KF-60-1000-0H-PU2

Номер деталі: 8192349

FESTO



 General operating condition

Технічні дані

Особливості	Значення
Ефективний діаметр ведучої шестерні	31.51 мм
Робочий хід	1000 мм
Розмір	60
Резерв ходу	0 мм
Крок зубчастого ременя	3 мм
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Точна прямна
Конструкція	Електромеханічний лінійний привід із зубчастим ременем
Тип двигуна	Кроковий двигун Серводвигун
Символ	00991212
Принцип вимірювання , система вимірювання переміщення	інкрементальний
Визначення положення	для індуктивних давачів
Максимальне прискорення	50 м/с ²
Максимальна швидкість	3 м/с
Точність повторюваності	±0,04 мм
Робочий цикл	100%
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання. Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.
Ступінь захисту	IP30
Температура навколишнього середовища	0 °C ... 60 °C
Енергія удару в кінцевих положеннях	1.3E-4 Дж
Зверніть увагу на енергію удару в кінцевому положенні	При максимальній базовій швидкості руху 0,01 м/с
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy	485200 мм ⁴
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz	730600 мм ⁴
Максимальний крутний момент приводу	5.5 Н·м
Максимальна сила Fy	2200 Н
Максимальна сила Fz	2200 Н
Максимальна сила Fy загальна вісь	1513 Н
Максимальна сила Fz загальна вісь	2200 Н
Fy з теоретичним терміном служби 100 км (чисте використання)	9208 Н
Fz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з точки зору керівництва)	9208 Н

Особливості	Значення
Максимальний опір зміщенню при холостому ході	29.8 Н
Максимальний момент Mx	38 Н·м
Max. Moment My	15 Н·м
Максимальний момент Mz	15 Н·м
Максимальний момент Mx загальна вісь	38 Н·м
Максимальний момент Моя загальна вісь	15 Н·м
Макс. момент Mz габаритна вісь	15 Н·м
Mx з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)	157 Н·м
My з теоретичним терміном служби 100 км (перспективно)	60 Н·м
Mz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)	60 Н·м
Відстань поверхні ковзання до центру направляючої	49 мм
Максимальна сила подачі Fx	350 Н
Обертний момент інерції It	192900 мм ⁴
Момент інерції маси JH на метр ходу	0.3128 кг·см ²
Момент інерції маси JL на кг корисного вантажу	2.4822 кг·см ²
Момент інерції маси JO	2.1016 кг·см ²
Постійна подача	99 мм/об
Еталонний термін служби	5000 км
Міжсервісний інтервал	Довічне змащування
Рухома маса	490 г
Вага продукту	2486 г
Основна вага при ході 0 мм	2486 г
Додаткова вага на 10 мм ходу	49 г
Динамічне згинання (навантаження в руху)	0,05% довжини осі, максимум 0,5 мм
Статичний прогин (навантаження в зупинці)	0,1% довжини осі
Код інтерфейсу , виконавчий елемент	N48
Матеріал торцевої кришки	Алюмінієве кокільне лиття, фарбоване
Профіль матеріалу	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал захисної стрічки	Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал кришки приводу	Алюмінієве кокільне лиття, фарбоване
Матеріал напрямної каретки	Сталь
Матеріал напрямної рейки	Сталь
Матеріал шківа	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал каретки	Кований алюмінієвий сплав
Матеріал зубчастого ремня	Поліуретан зі сталевим шнуром