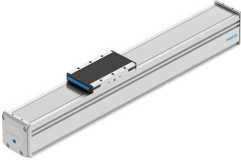


Пасивна напрямна вісь ELFD-KF-80- -

Номер деталі: 8182488

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Робочий хід	50 мм...8500 мм
Розмір	80
Резерв ходу	4.5 мм
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Точна напрямна
Конструкція	Направляюча
Максимальне прискорення	50 м/с ²
Максимальна швидкість	3 м/с
Робочий цикл	100%
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Виріб відповідає внутрішньому визначенню продукції Festo для використання у виробництві 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	IP40
Температура навколишнього середовища	0 °C...60 °C
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy	1213000 мм ⁴
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz	2052000 мм ⁴
Максимальна сила Fy	4200 Н...8433 Н
Максимальна сила Fz	4200 Н...8400 Н
Максимальний момент Mx	106 Н·м...200 Н·м
Max. Moment My	42 Н·м...390 Н·м
Максимальний момент Mz	42 Н·м...390 Н·м
Максимальна сила Fy загальна вісь	2291 Н...4581 Н
Максимальна сила Fz загальна вісь	3500 Н...5600 Н
Максимальний момент Mx загальна вісь	106 Н·м...190 Н·м
Максимальний момент My загальна вісь	42 Н·м...356 Н·м
Макс. момент Mz габаритна вісь	42 Н·м...294 Н·м
Обертний момент інерції It	405000 мм ⁴
Сила переміщення	6 Н

Особливості	Значення
Еталонний термін служби	5000 км
Fy з теоретичним терміном служби 100 км (чисте використання)	17576 Н...35153 Н
Fz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з точки зору керівництва)	17576 Н...35153 Н
Mx з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи прямої)	422 Н·м...844 Н·м
My з теоретичним терміном служби 100 км (перспективно)	162 Н·м...1356 Н·м
Mz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи прямої)	162 Н·м...1356 Н·м
Рухомі маса	911 г...1615 г
Основна вага при ході 0 мм	2345 г...3645 г
Додаткова вага на 10 мм ходу	76 г
Матеріал торцевої кришки	Алюмінієве ковальне лиття, фарбоване
Профіль матеріалу	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал захисної стрічки	Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал покриття	Алюмінієве ковальне лиття, фарбоване
Матеріал прямої каретки	Сталь
Матеріал прямої рейки	Сталь
Матеріал каретки	Кований алюмінієвий сплав