

напрямна вісь ELFC-KF-45-500

Номер деталі: 8062806

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Робочий хід	500 mm
Розмір	45
Резерв ходу	0 mm
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Точна напрямна
Конструкція	Направляюча
Максимальне прискорення	250 m/s ²
Максимальна швидкість	1.5 m/s
Робочий цикл	100%
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів	Сплави з вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% по масі виключаються з використання. Нікель у сталях, хімічно нікельованих поверхнях, друкованих платах, кабелях, електричних з'єднувачах і котушках не включається.
Клас "чистої кімнати"	Клас 7 згідно з ISO 14644-1
Ступінь захисту	IP40
Температура навколишнього середовища	0 °C...50 °C
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy	140000 mm ⁴
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz	170000 mm ⁴
Максимальна сила Fy	300 N
Максимальна сила Fz	600 N
Максимальний момент Mx	5.5 Nm
Мах. Момент My	4.7 Nm
Максимальний момент Mz	4.7 Nm
Обертний момент інерції It	8500 mm ⁴
Сила переміщення	4.5 N
Fy з теоретичним терміном служби 100 км (чисте використання)	1104 N
Fz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з точки зору керівництва)	2208 N
Mx з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)	20 Nm
My з теоретичним терміном служби 100 км (перспективно)	17 Nm

Особливості	Значення
Mz з теоретичним терміном служби 100 км (тільки з перспективи напрямної)	17 Nm
Рухома маса	144 g
Додаткова вага на 10 мм ходу	23 g
Матеріал торцевої кришки	Алюміній литий під тиском, пофарбований
Профіль матеріалу	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал захисної стрічки	Високолегована нержавіюча сталь
Матеріал покриття	Алюміній литий під тиском, пофарбований
Матеріал напрямної каретки	Сталь
Матеріал напрямної рейки	Сталь
Матеріал каретки	Алюміній литий під тиском