

Консольна вісь ELCC-TB-KF-110-500-0H-P0-CR

Номер деталі: 8082411

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Ефективний діаметр ведучої шестерні	68.755 mm
Робочий хід	500 mm
Розмір	110
Резерв ходу	0 mm
Крок зубчастого ременя	8 mm
Положення монтажу	Будь-який
Напрямна	Точна прямна
Конструкція	Електромеханічний консольний лінійний привід
Максимальне прискорення	30 m/s ²
Максимальна швидкість	5 m/s
Точність повторюваності	±0,05 mm
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Ступінь захисту	IP20
Температура навколишнього середовища	-10 °C...60 °C
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iy	6830570 mm ⁴
Геометричні моменти інерції поверхні 2 ступеня Iz	4925970 mm ⁴
Максимальний крутний момент приводу	90 Nm
Максимальна сила Fy	20596 N
Максимальна сила Fz	20022 N
Максимальний момент Mx	317 Nm
Мах. Момент My	2368 Nm
Максимальний момент Mz	2286 Nm
Максимальна сила подачі Fx	2500 N
Момент інерції маси JH на метр ходу	174.9 kgcm ²
Момент інерції маси JL на кг корисного вантажу	11.8 kgcm ²
Момент інерції маси JO	157.1 kgcm ²
Постійна подача	216 mm/U
Еталонний термін служби	5000 km
Інтервал змащення залежить від пройденої відстані	1000 km
Маса переміщення при ході 0 м	10017 g

Особливості	Значення
Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу	148 g
Основна вага при ході 0 мм	27299 g
Додаткова вага на 10 мм ходу	148 g
Матеріал торцевої кришки	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Профіль матеріалу	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал головки привода	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал напрямної рейки	Сталевий прокат з покриттям Corrotect
Матеріал корпусу	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал каретки	Алюміній литий, анодований
Матеріал корпусу затиску зубчастого ременя	Кований алюмінієвий сплав, анодований
Матеріал зубчастого ременя	Поліхлоропрен зі склокордом і нейлоновим покриттям