

Oś wysięgnikowa ELCC-TB-KF-60- -

Numer produktu: 8060571

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica efektywna koła zębatego napędu	30.558 mm
Skok roboczy	50 mm...1300 mm
Wielkość	60
Rezerwa skoku	0 mm...1300 mm
Podziałka paska zębatego	3 mm
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś wysięgnikowa
Maks. przyspieszenie	50 m/s ²
Maks. prędkość	5 m/s
Powtarzalność	±0,05 mm
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia	-10 °C...60 °C
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	240600 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	304210 mm ⁴
Maks. moment napędowy	5.2 Nm
Maks. siła Fy	4216 N
Maks. siła Fz	4119 N
Maks. moment Mx	36 Nm
Maks. moment My	293 Nm
Maks. moment Mz	288 Nm
Maks. siła posuwu Fx	300 N
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	8.9 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	2.3 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	5.9 kgcm ²
Stała posuwu	96 mm/obr.
Referencyjna żywotność	5000 km
Częstotliwość smarowania w zależności od przebiegu	1000 km
Ruchoma masa przy 0 mm skoku z drugą głowicą napędu	2738 g

Cechy	Wartość
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	1636 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	38 g
Ciężar dodatkowego wózka	805 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	4146 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	38 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku z drugą głowicą napędu	6053 g
Materiał pokrywy tylnej	Stop aluminium, anodowany
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał głowicy napędu	Stop aluminium, anodowany
Materiał prowadnicy	Stal łożyskowa, powlekana Corrotect
Materiał obudowy	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał wózka	Odlew z aluminium, anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Stop aluminium do przeróbki plastycznej, anodowany
Materiał paska zębatego	Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową Poliuretan z kordem stalowym i powłoką tekstylną Poliuretan z kordem stalowym