

Oś wysięgnikowa ELCC-TB-KF-70-1000-0H-P0-CR

Numer produktu: 8082397

FESTO



[PDF](#) General operating condition

Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica efektywna koła zębatego napędu	30.558 mm
Skok roboczy	1000 mm
Wielkość	70
Rezerwa skoku	0 mm
Podziałka paska zębatego	3 mm
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś wysięgnikowa
Symbol	00991210
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	959740 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	928740 mm ⁴
Maks. moment napędowy	10.4 Nm
Maks. siła Fy	9680 N
Maks. siła Fz	9406 N
Maks. moment Mx	104 Nm
Maks. moment My	826 Nm
Maks. moment Mz	797 Nm
Maks. siła posuwu Fx	600 N
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	14.7 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	2.3 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	10.6 kgcm ²
Stała posuwu	96 mm/obr.
Referencyjna żywotność	5000 km
Częstotliwość smarowania w zależności od przebiegu	1000 km
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	3210 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	63 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	7960 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	63 g
Materiał pokrywy tylnej	Stop aluminium, anodowany

Cechy	Wartość
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