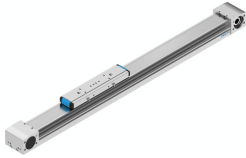


Napęd z paskiem zębatym ELGA-TB-KF-70-500-0H

Numer produktu: 8041853

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica efektywna koła zębatego napędu	28.65 mm
Skok roboczy	500 mm
Wielkość	70
Rezerwa skoku	0 mm
Wydłużenie paska zębatego	0.213 %
Podziałka paska zębatego	3 mm
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś liniowa z paskiem zębatym
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Zasada pomiaru układu pomiaru położenia	inkrementalny
Maks. przyspieszenie	50 m/s ²
Maks. prędkość	5 m/s
Powtarzalność	±0,08 mm
Czas pracy ciągłej	100%
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	-10 °C ... 60 °C
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	146050 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	459290 mm ⁴
Maks. moment napędowy	5.02 Nm
Maks. siła Fy	1500 N
Maks. siła Fz	1850 N
Maks. opór przesuwu na biegu jałowym	41.9 N
Maks. moment Mx	16 Nm
Maks. moment My	132 Nm
Maks. moment Mz	132 Nm
Maks. siła posuwu Fx	350 N
Napędowy moment obrotowy bez obciążenia	0.6 Nm
Skretny moment bezwładności It	103880 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.19 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	2.05 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	2.43 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JW dla dodatkowego wózka	1.86 kgcm ²

Cechy	Wartość
Stała posuwu	90 mm/U
Częstotliwość smarowania w zależności od przebiegu	1000 km
Ciężar wózka	900 g
Ciężar dodatkowego wózka	740 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	2970 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	39 g
Materiał profilu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał taśmy zaślepki	nierdzewna taśma stalowa
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał prowadnicy wózka	Stal nierdzewna
Materiał prowadnicy	Stal nierdzewna
Materiał koła pasowego	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Odlew ze stali szlachetnej
Materiał paska zębatego	Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową