

Napęd z paskiem zębatym ELGA-TB-G-120- -

Numer produktu: 570504

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica efektywna koła zębatego napędu	52.52 mm
Skok roboczy	50 mm...8500 mm
Wielkość	120
Podziałka paska zębatego	5 mm
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica ślizgowa
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś liniowa z paskiem zębatym
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
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	1230000 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	4030000 mm ⁴
Maks. moment napędowy	34.2 Nm
Maks. siła Fy	380 N
Maks. siła Fz	1600 N
Maks. siła Fy całej osi	380 N
Maks. siła Fz całej osi	1600 N
Maks. opór przesuwu na biegu jałowym	114 N
Maks. moment Mx	20 Nm
Maks. moment My	120 Nm
Maks. moment Mz	40 Nm
Maks. moment Mx całej osi	20 Nm
Maks. moment My całej osi	120 Nm
Maks. moment Mz całej osi	40 Nm
Maks. siła posuwu Fx	1300 N

Cechy	Wartość
Napędowy moment obrotowy bez obciążenia	3 Nm
Skrętny moment bezwładności It	481000 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.21 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	6.9 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	32 kgcm ²
Stała posuwu	165 mm/obr.
Referencyjna żywotność	5000 km
Ciężar wózka	3.06 kg
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	11800 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	74.5 g
Ugięcie dynamiczne (obciążenie w ruchu)	0,05% długości osi, maksymalnie 0,5 mm
Ugięcie statyczne (obciążenie podczas postoju)	0,1% długości osi
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał taśmy zaślepki	nierdzewna taśma stalowa
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium, anodowany
Materiał prowadnicy wózka	Polioksymetylen
Materiał prowadnicy	Stop aluminium, anodowany
Materiał koła pasowego	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium, anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Odlew ze stali szlachetnej
Materiał paska zębatego	Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową Poliuretan z kordem stalowym i powłoką nylonową