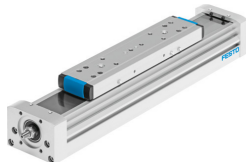


Napęd ze śrubą ELGA-BS-KF-150- -

Numer produktu: 8024921

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Skok roboczy	50 mm...3000 mm
Wielkość	150
Średnica śruby	40 mm
Skok śruby	40 mm/obr.
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś liniowa ze śrubą pociągową toczną
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Typ śruby	Śruba pociągowa toczna
Zasada pomiaru układu pomiaru potożenia	inkrementalny
Maks. przyspieszenie	15 m/s ²
Maks. prędkość obrotowa	3000 1/min
Maks. prędkość	2 m/s
Powtarzalność	±0,02 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	4700000 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	11800000 mm ⁴
Moment obrotowy bez obciążenia przy maksymalnej prędkości ruchu	4.4 Nm
Moment obrotowy bez obciążenia przy minimalnej prędkości ruchu	2.2 Nm
Maks. siła Fy	5500 N
Maks. siła Fz	11000 N
Maks. siła Fy całej osi	5500 N
Maks. siła Fz całej osi	11000 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	20240 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	40480 N
Maks. moment Mx	167 Nm
Maks. moment My	1150 Nm

Cechy	Wartość
Maks. moment Mz	1150 Nm
Maks. moment Mx całej osi	167 Nm
Maks. moment My całej osi	1150 Nm
Maks. moment Mz całej osi	1150 Nm
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	615 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	4232 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	4232 Nm
Odległość między powierzchnią wózka a środkiem prowadnicy	111 mm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	4000 N
Maks. siła posuwu Fx	6400 N
Skrętny moment bezwładności It	783000 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	18.031 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	0.4053 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JO	8.63 kgcm ²
Stała posuwu	40 mm/obr.
Referencyjna żywotność	5000 km
Ruchoma masa własna	10514 g
Ciężar dodatkowego wózka	5900 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	25100 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	213 g
Ugięcie dynamiczne (obciążenie w ruchu)	0,05% długości osi, maksymalnie 0,5 mm
Ugięcie statyczne (obciążenie podczas postoju)	0,1% długości osi
Materiał pokrywy tylnej	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
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
Materiał prowadnicy	Stal
Materiał wózka	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał nakrętki pociągowej	Stal
Materiał wrzeciona	Stal