

Napęd ze śrubą EGC-HD-125- -BS

Numer produktu: 556819

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Skok roboczy	50 mm...900 mm
Wielkość	125
Średnica śruby	12 mm
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 położenia	inkrementalny
Maks. przyspieszenie	15 m/s ²
Maks. prędkość	0.5 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	715000 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	4110000 mm ⁴
Maks. siła Fy	3650 N
Maks. siła Fz	3650 N
Maks. siła Fy całej osi	3650 N
Maks. siła Fz całej osi	3650 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	13446 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	13446 N
Maks. moment Mx	140 Nm
Maks. moment My	275 Nm
Maks. moment Mz	275 Nm
Maks. moment Mx całej osi	140 Nm
Maks. moment My całej osi	275 Nm
Maks. moment Mz całej osi	275 Nm

Cechy	Wartość
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	515 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	1013 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	1013 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	220 N
Maks. siła posuwu Fx	400 N
Skrętny moment bezwładności It	380000 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.0142 kgcm ²
Referencyjna żywotność	5000 km
Ciężar wózka	1049 g
Ciężar dodatkowego wózka	978 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	4123 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	90 g
Materiał pokrywy tylnej	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał zabieraka bezmomentowego	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał profilu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
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