

Napęd ze śrubą EGC-HD-220- -BS

Numer produktu: 556821

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Skok roboczy	50 mm...2400 mm
Wielkość	220
Średnica śruby	25 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	1,5 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	5570000 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	35200000 mm ⁴
Maks. siła Fy	13000 N
Maks. siła Fz	13000 N
Maks. siła Fy całej osi	13000 N
Maks. siła Fz całej osi	13000 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	47892 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	47892 N
Maks. moment Mx	900 Nm
Maks. moment My	1450 Nm
Maks. moment Mz	1450 Nm
Maks. moment Mx całej osi	900 Nm
Maks. moment My całej osi	1450 Nm
Maks. moment Mz całej osi	1450 Nm

Cechy	Wartość
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	3315 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	5341 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	5341 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	500 N
Maks. siła posuwu Fx	1500 N
Skrętny moment bezwładności It	3120000 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.2756 kgcm ²
Referencyjna żywotność	5000 km
Ciężar wózka	5826 g
Ciężar dodatkowego wózka	5505 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	19137 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	250 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