

Napęd ze śrubą EGC-70- -BS-KF

Numer produktu: 556807

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Skok roboczy	50 mm...1000 mm
Wielkość	70
Średnica śruby	12 mm
Skok śruby	10 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 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-B2-L
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	-10 °C...60 °C
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	419000 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	578000 mm ⁴
Maks. siła Fy	1850 N
Maks. siła Fz	1850 N
Maks. siła Fy całej osi	1850 N
Maks. siła Fz całej osi	1850 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	6815 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	6815 N
Maks. moment Mx	16 Nm
Maks. moment My	51 Nm...132 Nm
Maks. moment Mz	51 Nm...132 Nm
Maks. moment Mx całej osi	16 Nm
Maks. moment My całej osi	51 Nm...132 Nm

Cechy	Wartość
Maks. moment Mz całej osi	51 Nm...132 Nm
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	59 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	188 Nm...486 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	188 Nm...486 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	220 N
Maks. siła posuwu Fx	400 N
Skrotny moment bezwładności It	88000 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.142 kgcm ²
Stała posuwu	10 mm/obr.
Referencyjna żywotność	5000 km
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