

Napęd ze śrubą EGC-120-500-BS-25P-KF-0H-ML-GK

Numer produktu: 3013582

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Skok roboczy	500 mm
Wielkość	120
Rezerwa skoku	0 mm
Średnica śruby	25 mm
Skok śruby	25 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
Maks. przyspieszenie	15 m/s ²
Maks. prędkość	1,5 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	5010000 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	5820000 mm ⁴
Maks. siła Fy	6890 N
Maks. siła Fz	6890 N
Maks. siła Fy całej osi	6890 N
Maks. siła Fz całej osi	6890 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	25383 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	25383 N
Maks. moment Mx	144 Nm
Maks. moment My	380 Nm
Maks. moment Mz	380 Nm
Maks. moment Mx całej osi	144 Nm
Maks. moment My całej osi	380 Nm

Cechy	Wartość
Maks. moment Mz całej osi	380 Nm
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	531 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	1400 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	1400 Nm
Maks. siła promieniowa na wałku napędowym	500 N
Maks. siła posuwu Fx	1500 N
Skrętny moment bezwładności It	1430000 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	2.756 kgcm ²
Stała posuwu	25 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