

Pohon s vřetenem EGC-185- -BS-KF

Číslo dílu: 556811

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pracovní zdvih	50 mm...3000 mm
Velikost	185
Průměr vřetena	40 mm
Stoupání vřetena	40 mm/ot
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdrech
Konstrukce	elektromechanická lineární osa s kuličkovým tažným šroubem
Druh motoru	krokový motor servomotor
Druh vřetena	kuličkový šroub
Princip odměřování	inkrementální
Max. zrychlení	15 m/s ²
Max. rychlost	2 m/s
Opakovatelná přesnost	±0,02 mm
Doba sepnutí	100%
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	-10 °C...60 °C
Momenty ploch 2. stupně ly	26120000 mm ⁴
Momenty ploch 2. stupně lz	26000000 mm ⁴
Max. síla Fy	15200 N
Max. síla Fz	15200 N
Max. síla Fy, celý pohon	15200 N
Max. síla Fz, celý pohon	15200 N
Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)	55997 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení)	55997 N
Max. moment Mx	529 Nm
Max. moment My	1157 Nm...1820 Nm
Max. moment Mz	1157 Nm...1820 Nm
Max. moment Mx, celý pohon	529 Nm
Max. moment My, celý pohon	1157 Nm...1820 Nm

Parametr	Hodnota
Max. moment Mz, celý pohon	1157 Nm...1820 Nm
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)	1949 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	4262 Nm...6705 Nm
Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	4262 Nm...6705 Nm
Max. radiální síla na hřídeli pohonu	4000 N
Max. posuvová síla Fx	3000 N
Moment setrvačnosti v krutu It	5140000 mm ⁴
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	18.031 kg.cm ²
Posuvová konstanta	40 mm/ot
Referenční životnost	5000 km
Pneumatické připojení brzdy	M5
Materiál zadního víka	Tvárný legovaný hliník, eloxován
Materiál unášече	tvárná slitina hliníku eloxováno
Materiál profilu	tvárná slitina hliníku eloxováno
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka pohonu	tvárná slitina hliníku eloxován
Materiál vedení saní	ocel
Materiál vodicí lišty	ocel
Materiál saní	tvárná slitina hliníku eloxován
Materiál matice vřetena	ocel
Materiál vřetena	ocel