

Pohon s ozubeným řemenem EGC-120-1000-TB-KF-0H-GK

Číslo dílu: 3013368

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pastorek pohonu, účinný průměr	39.79 mm
Pracovní zdvih	1000 mm
Velikost	120
Rezerva zdvihu	0 mm
Modul ozubeného řemenu	5 mm
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdech
Konstrukce	elektromechanická lineární osa s ozubeným řemenem
Druh motoru	krokový motor servomotor
Symbol	00991212
Max. zrychlení	50 m/s ²
Max. rychlost	5 m/s
Opakovatelná přesnost	±0,08 mm
Doba sepnutí	100%
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	-10 °C ... 60 °C
Momenty ploch 2. stupně ly	4620000 mm ⁴
Momenty ploch 2. stupně lz	5650000 mm ⁴
Max. síla Fy	6890 N
Max. síla Fz	6890 N
Max. síla Fy, celý pohon	6890 N
Max. síla Fz, celý pohon	6890 N
Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)	25383 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení)	25383 N
Max. odpor proti posuvu při chodu naprázdno	70 N
Max. moment Mx	144 Nm
Max. moment My	380 Nm
Max. moment Mz	380 Nm
Max. moment Mx, celý pohon	144 Nm
Max. moment My, celý pohon	380 Nm
Max. moment Mz, celý pohon	380 Nm
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)	531 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	1400 Nm

Parametr	Hodnota
Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	1400 Nm
Max. posuvová síla Fx	800 N
Moment setrvačnosti v krutu It	2680000 mm ⁴
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	0.93 kg.cm ²
Moment setrvačnosti JL na kg užitečného zatížení	3.96 kg.cm ²
Posuvová konstanta	125 mm/ot
Referenční životnost	5000 km
Materiál zadního víka	Tvárný legovaný hliník, eloxován
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 řemenice	silně legovaná nerezová ocel
Materiál saní	tvárná slitina hliníku eloxován
Materiál svěrných těles ozubeného řemenu	Odlitek z ušlechtilé oceli
Materiál ozubeného řemenu	polychloroprenová nebo nitrilová pryž (NBR) s kordem ze skla a nylonovým povlakem