

Pohon s ozubeným řemenem EGC-80-500-TB-KF-0H-GK

Číslo dílu: 3013354

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pastorek pohonu, účinný průměr	28.65 mm
Pracovní zdvih	500 mm
Velikost	80
Rezerva zdvihu	0 mm
Modul ozubeného řemenu	3 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	844000 mm ⁴
Momenty ploch 2. stupně lz	1160000 mm ⁴
Max. síla Fy	3050 N
Max. síla Fz	3050 N
Max. síla Fy, celý pohon	3050 N
Max. síla Fz, celý pohon	3050 N
Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)	11236 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení)	11236 N
Max. odpor proti posuvu při chodu naprázdno	28 N
Max. moment Mx	36 Nm
Max. moment My	97 Nm
Max. moment Mz	97 Nm
Max. moment Mx, celý pohon	36 Nm
Max. moment My, celý pohon	97 Nm
Max. moment Mz, celý pohon	97 Nm
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)	133 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	357 Nm

Parametr	Hodnota
Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	357 Nm
Max. posuvová síla Fx	350 N
Moment setrvačnosti v krutu It	551000 mm ⁴
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	0.19 kg.cm ²
Moment setrvačnosti JL na kg užitečného zatížení	2.05 kg.cm ²
Posuvová konstanta	90 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