

Pohon s ozubeným řemenem EGC-70-1200-TB-KF-0H-GK

Číslo dílu: 3012498

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pastorek pohonu, účinný průměr	24.83 mm
Pracovní zdvih	1200 mm
Velikost	70
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	395000 mm ⁴
Momenty ploch 2. stupně lz	577000 mm ⁴
Max. síla Fy	1850 N
Max. síla Fz	1850 N
Max. síla Fy, celý pohon	1850 N
Max. síla Fz, celý pohon	1850 N
Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)	6842 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení)	6842 N
Max. odpor proti posuvu při chodu naprázdno	14.5 N
Max. moment Mx	16 Nm
Max. moment My	51 Nm
Max. moment Mz	51 Nm
Max. moment Mx, celý pohon	16 Nm
Max. moment My, celý pohon	51 Nm
Max. moment Mz, celý pohon	51 Nm
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)	58.9 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	188 Nm

Parametr	Hodnota
Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	188 Nm
Max. posuvová síla Fx	100 N
Moment setrvačnosti v krutu It	240000 mm ⁴
Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu	0.11 kg.cm ²
Moment setrvačnosti JL na kg užitečného zatížení	1.54 kg.cm ²
Posuvová konstanta	78 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	poniklováno
Materiál ozubeného řemenu	polychloroprenová nebo nitrilová pryž (NBR) s kordem ze skla a nylonovým povlakem