

pohon s ozubeným řemenem ELGR-TB-55-200-0H

č. dílu: 8083785

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
účinný průměr hnacího pastorku	28.65 mm
pracovní zdvih	200 mm
velikost	55
napětí ozubeného řemene	0.21 %
rozteč ozubeného řemene	3 mm
montážní poloha	libovol.
vedení	kuličková oběžná pouzdra
konstrukce	elektromechanický přímočarý pohon s ozubeným řemenem
druh motoru	krokový motor servomotor
max. zrychlení	50 m/s ²
max. rychlost	0.35 ... 3 m/s
opakovatelná přesnost	±0,1 mm
spínací cyklus	100 %
stupeň krytí	IP20
okolní teplota	-10 ... 50 °C
momenty ploch 2.stupně ly	38.3E+03 mm ⁴
momenty ploch 2.stupně lz	41.18E+03 mm ⁴
max. moment pohonu	5 Nm
max. síla Fy	300 N
max. síla Fz	300 N
max. odpor při pohybu naprázdno	27.9 N
max. posuvová síla Fx	350 N
moment pohonu naprázdno	0.4 Nm
moment setrvačnosti JH na metr zdvíhu	0.19 kgcm ²
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	2.05 kgcm ²
posuvová konstanta	90 mm/U
směrná hodnota pro výkon pohybu	5,000 km
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvíhu	78 g
hmotnost výrobku	7,000 g
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvíhu	0.92 g
materiál profilu	hliník legovaný pro tvářeni eloxovaný
upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS ve shodě s RoHS
materiál krytu pohonu	hliník legovaný pro tvářeni eloxovaný
materiál kola pro řemen	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál saní	hliník legovaný pro tvářeni eloxovaný
materiál tělesa svorky ozubeného řemenu	beryliový bronz
materiál ozubeného řemenu	polychloroprén se skleněným vláknem a potahem z nylonu