

# pohon s ozubeným řemenem ELGG-TB-...-55- -

č. dílu: 571060

FESTO



příklad zobrazení

## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
účinný průměr hnacího pastorku	28.65 mm
pracovní zdvih	50 ... 1,200 mm
velikost	55
napětí ozubeného řemene	0.21 %
rozteč ozubeného řemene	3 mm
montážní poloha	libovol.
vedení	kluzné vedení kuličková oběžná pouzdra
konstrukce	elektromechanický přímočarý pohon s ozubeným řemenem
druh motoru	krokový motor servomotor
max. zrychlení	50 m/s <sup>2</sup>
max. rychlost	1 ... 3 m/s
opakovatelná přesnost	±0,1 mm
spínací cyklus	100 %
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
stupeň krytí	IP20
okolní teplota	-10 ... 50 °C
momenty ploch 2.stupně ly	38.3E+03 mm <sup>4</sup>
momenty ploch 2.stupně lz	41.18E+03 mm <sup>4</sup>
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 zdvihu	0.019 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	2.05 kgcm <sup>2</sup>
posuvová konstanta	90 mm/U
směrná hodnota pro výkon pohybu	2,500 km
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	0.92 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	7,160 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	156 g
materiál profilu	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu pohonu	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
materiál kola pro řemen	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál saní	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
materiál tělesa svorky ozubeného řemenu	berylitový bronz
materiál ozubeného řemenu	polychloroprén se skleněným vláknem a potahem z nylonu