

elektrický letmý pohon ELCC-TB-KF-110-800-0H-P0-CR

č. dílu: 8082413

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
účinný průměr hnacího pastorku	68.755 mm
pracovní zdvih	800 mm
velikost	110
rezerva zdvíhu	0 mm
rozteč ozubeného řemene	8 mm
montážní poloha	libovol.
vedení	kuličková oběžná pouzdra
konstrukce	elektromechanický letmý pohon
max. zrychlení	30 m/s ²
max. rychlost	5 m/s
opakovatelná přesnost	±0,05 mm
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
stupeň krytí	IP20
okolní teplota	-10 ... 60 °C
momenty ploch 2.stupně ly	6,830.57E+03 mm ⁴
momenty ploch 2.stupně lz	4,925.97E+03 mm ⁴
max. moment pohonu	90 Nm
max. síla Fy	20,596 N
max. síla Fz	20,022 N
max. moment Mx	317 Nm
max. moment My	2,368 Nm
max. moment Mz	2,286 Nm
max. posuvová síla Fx	2,500 N
moment setrvačnosti JH na metr zdvíhu	174.9 kgcm ²
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	11.8 kgcm ²
moment setrvačnosti JO	157.1 kgcm ²
posuvová konstanta	216 mm/U
směrná hodnota pro výkon pohybu	5,000 km
interval mazání, závislý na délce dráhy	1,000 km
pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm	10,017 g
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvíhu	148 g
základní hmotnost při zdvíhu 0 mm	27,299 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvíhu	148 g
materiál uzavíracího krytu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál profilu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál hlavice pohonu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál vodicí kolejničky	válcovaná ložisková ocel, s potahem Corrotect
materiál tělesa	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál saní	hliníkový odlitek, eloxován
materiál tělesa svorky ozubeného řemenu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál ozubeného řemenu	polychloroprén se skleněným vláknem a potahem z nylonu