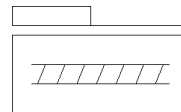
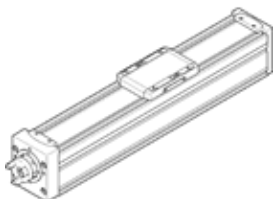


pohon s vřetenem ELGC-BS-KF-60-100-12P

č. dílu: 8061491

☆ doporučené výrobky

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
pracovní zdvih	100 mm
velikost	60
rezerva zdvíhu	0 mm
průměr vřetene	12 mm
stoupání vřetene	12 mm/U
montážní poloha	libovol.
vedení	kuličková oběžná pouzdra
konstrukce	elektromechanický přímočarý pohon s vřetenem s kluzným uložením matice v oběžných kuličkových pouzdrech
druh motoru	krokový motor servomotor
druh vřetena	kuličkové vřeteno
max. zrychlení	15 m/s ²
max. otáčky	4,000 1/min
max. rychlost	0.8 m/s
opakovatelná přesnost	±0,01 mm
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	0 ... 50 °C
momenty ploch 2.stupně ly	441E+03 mm ⁴
momenty ploch 2.stupně lz	542E+03 mm ⁴
točivý moment při chodu naprázdno maximální rychlostí pohybu	0.246 Nm
točivý moment při chodu naprázdno minimální rychlostí pohybu	0.042 Nm
max. síla Fy	600 N
max. síla Fz	1,800 N
Fy při teoretické životnosti 100 km (čistě s ohledem na vedení)	2,208 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (čistě s ohledem na vedení)	6,624 N
max. moment Mx	29.1 Nm
max. moment My	31.8 Nm
max. moment Mz	31.8 Nm
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě s ohledem na vedení)	107 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (čistě s ohledem na vedení)	117 Nm
Mz při teoretické životnosti 100 km (čistě s ohledem na vedení)	117 Nm
max. posuvová síla Fx	200 N
moment setrvačnosti pro krut lt	29.8E+03 mm ⁴
moment setrvačnosti JH na metr zdvíhu	0.10779 kgcm ²
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	0.036476 kgcm ²
moment setrvačnosti JO	0.02235 kgcm ²
posuvová konstanta	12 mm/U
pohybující se hmotnost	525 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvíhu	51 g
dynamický průhyb (zátěž se pohybuje)	0,05 % délky pohonu, nejvíce 0,5 mm
statický průhyb (zatížení v klidovém stavu)	0,1 % délky pohonu
kód rozhraní pohonu	T42
materiál uzavíracího krytu	tlakový odlitek z hliníku, lakovaný
materiál profilu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS

parametr	hodnota
	ve shodě s RoHS
materiál krycí pásky	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál krytu pohonu	tlakový odlitek z hliníku, lakovaný
materiál vedení saní	ocel
materiál vodicí kolejnice	ocel
materiál saní	hliníkový tlakový odlitek
materiál matice vřetena	ocel
materiál vřetena	ocel