

saně Mini EGSC-BS-KF-60-100-5P

č. dílu: 8162082

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
pracovní zdvih	100 mm
velikost	60
rezerva zdvíhu	0 mm
zpětná vůle	150 µm
průměr vřetene	12 mm
stoupání vřetene	5 mm/U
montážní poloha	libovol.
vedení	kuličková oběžná pouzdra
konstrukce	elektrické saně mini s kuličkovým vřetenem
druh motoru	krokový motor servomotor
referenční pohyb	blok s pevným dorazem pozitivní blok s pevným dorazem negativní referenční spínač
druh vřetena	kuličkové vřeteno
snímání polohy	pro čidla
max. zrychlení	5 m/s ²
max. rychlost	0.25 m/s
opakovatelná přesnost	±0,015 mm
spínací cyklus	100 %
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
klasifikace RSBP podle CD-0033	F1a
třída čistoty prostředí	třída ISO 9
hladina akustického tlaku	55 dB(A)
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	0 ... 50 °C
dynamická nosnost pevného ložiska	13,321 N
dynamická nosnost přímočarého vedení	13,400 N
dynamická nosnost kuličkového šroubu	5,900 N
max. síla F _y	4,937 N
max. síla F _z	4,937 N
max. moment M _x	20 Nm
max. moment M _y	30 Nm
max. moment M _z	30 Nm
max. radiální síla na hnací hřídeli	230 N
max. posuvová síla F _x	250 N
směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné	25 kg
směrná hodnota užitečné zátěže, svislé	25 kg
statická nosnost kuličkového šroubu	10,600 N
statická nosnost přímočarého vedení	26,900 N
moment setrvačnosti J _H na metr zdvíhu	0.11539 kgcm ²
moment setrvačnosti J _L na kg užitečné zátěže	0.00633 kgcm ²
moment setrvačnosti J _O	0.06624 kgcm ²
posuvová konstanta	5 mm/U

parametr	hodnota
statická nosnost pevného ložiska	7,000 N
směrná hodnota pro výkon pohybu	5,000 km
interval údržby	mazání na celou dobu životnosti
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	675 g
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	40 g
hmotnost výrobku	2,505 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1,555 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	95 g
typ upevnění	vnitřním závitem se středící dutinkou příslušenstvím s válcovým kolíkem
kód rozhraní pohonu	T42
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál vedení saní	ocel pro válcovaná ložiska
materiál vodící kolejnice	ocel pro válcovaná ložiska
materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál pohybové desky	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál pístitnice	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál saní	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál matice vřetena	ocel pro válcovaná ložiska
materiál vřetena	ocel pro válcovaná ložiska