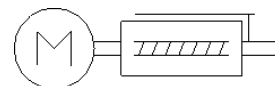
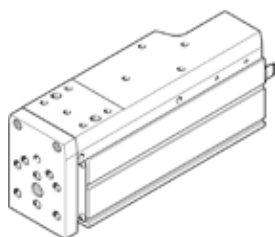


saně Mini EGSC-BS-KF-60-125-12P

č. dílu: 8048364

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
pracovní zdvih	125 mm
velikost	60
rezerva zdvihu	0 mm
zpětná vůle	150 µm
průměr vřetene	12 mm
stoupání vřetene	12 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	15 m/s ²
max. rychlost	0.6 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	4,600 N
max. moment Mx	20 Nm
max. moment My	30 Nm
max. moment Mz	30 Nm
max. radiální síla na hnací hřídeli	230 N
max. posuvová síla Fx	250 N
směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné	25 kg
směrná hodnota užitečné zátěže, svislé	25 kg
statická nosnost kuličkového šroubu	8,500 N
statická nosnost přímočarého vedení	26,900 N
moment setrvačnosti JH na metr zdvihu	0.27076 kgcm ²
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	0.03648 kgcm ²
moment setrvačnosti JO	0.08386 kgcm ²
posuvová konstanta	12 mm/U
statická nosnost pevného ložiska	7,000 N
směrná hodnota pro výkon pohybu	5,000 km

parametr	hodnota
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	2,742 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 vodicí kolejnice	ocel pro válcovaná ložiska
materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál pohybové desky	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál pístnice	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál saní	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál matice vřetena	ocel pro válcovaná ložiska
materiál vřetena	ocel pro válcovaná ložiska