

# saně Mini EGSC-BS-KF-32-50-3P

č. dílu: 8162074

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
pracovní zdvih	50 mm
velikost	32
rezerva zdvihu	0 mm
zpětná vůle	150 μm
průměr vřetene	8 mm
stoupání vřetene	3 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 <sup>2</sup>
max. rychlost	0.188 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	3,795 N
dynamická nosnost přímočarého vedení	2,135 N
dynamická nosnost kuličkového šroubu	1,900 N
max. síla F <sub>y</sub>	991 N
max. síla F <sub>z</sub>	991 N
max. moment M <sub>x</sub>	3.4 Nm
max. moment M <sub>y</sub>	3.2 Nm
max. moment M <sub>z</sub>	3.2 Nm
max. radiální síla na hnací hřídeli	75 N
max. posuvová síla F <sub>x</sub>	60 N
směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné	6 kg
směrná hodnota užitečné zátěže, svislé	6 kg
statická nosnost kuličkového šroubu	3,300 N
statická nosnost přímočarého vedení	3,880 N
moment setrvačnosti J <sub>H</sub> na metr zdvihu	0.02488 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti J <sub>L</sub> na kg užitečné zátěže	0.00228 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti J <sub>O</sub>	0.00394 kgcm <sup>2</sup>
posuvová konstanta	3 mm/U

parametr	hodnota
statická nosnost pevného ložiska	1,792 N
směrná hodnota pro výkon pohybu	5,000 km
interval údržby	mazání na celou dobu životnosti
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	149 g
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	12 g
hmotnost výrobku	481 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	331 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	30 g
typ upevnění	vnitřním závitem se středící dutinkou příslušenstvím s válcovým kolíkem
kód rozhraní pohonu	V25
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	hliník legovaný pro tváření
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