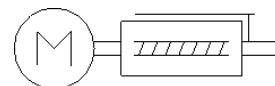
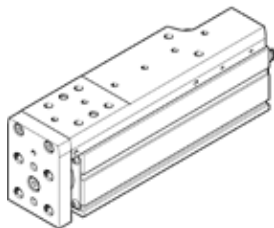


# saně Mini EGSC-BS-KF-45-100-10P

č. dílu: 4022926

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
pracovní zdvih	100 mm
velikost	45
rezerva zdvihu	0 mm
zpětná vůle	150 µm
průměr vřetene	10 mm
stoupání vřetene	10 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 <sup>2</sup>
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	50 dB(A)
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	0 ... 50 °C
dynamická nosnost pevného ložiska	7,413 N
dynamická nosnost přímočarého vedení	3,240 N
dynamická nosnost kuličkového šroubu	3,200 N
max. síla F <sub>y</sub>	1,314 N
max. síla F <sub>z</sub>	1,314 N
max. moment M <sub>x</sub>	8.1 Nm
max. moment M <sub>y</sub>	7 Nm
max. moment M <sub>z</sub>	7 Nm
max. radiální síla na hnací hřídeli	180 N
max. posuvová síla F <sub>x</sub>	120 N
směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné	12 kg
směrná hodnota užitečné zátěže, svislé	12 kg
statická nosnost kuličkového šroubu	5,900 N
statická nosnost přímočarého vedení	5,630 N
moment setrvačnosti J <sub>H</sub> na metr zdvihu	0.13609 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti J <sub>L</sub> na kg užitečné zátěže	0.02533 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti J <sub>O</sub>	0.01363 kgcm <sup>2</sup>
posuvová konstanta	10 mm/U

parametr	hodnota
statická nosnost pevného ložiska	3,966 N
směrná hodnota pro výkon pohybu	5,000 km
interval údržby	mazání na celou dobu životnosti
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	212 g
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	30 g
hmotnost výrobku	1,237 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	608 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	63 g
typ upevnění	vnitřním závitem se středící dutinkou příslušenstvím s válcovým kolíkem
kód rozhraní pohonu	V32
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 pístitnice	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál saní	tvárná slitina hliníku, eloxováno
materiál matice vřetena	ocel pro válcovaná ložiska
materiál vřetena	ocel pro válcovaná ložiska