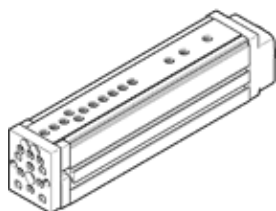


# saně Mini EGSL-BS-45-100-3P

č. dílu: 562225

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
pracovní zdvih	100 mm
velikost	45
paralelita chodu v ose z	0.04 mm
paralelnost	0.05 mm
zpětná vůle	$\leq 50 \mu\text{m}$
průměr vřetene	10 mm
stoupání vřetene	3 mm/U
montážní poloha	libovol.
vedení	vedení v kuličkových pouzdech
konstrukce	elektrické saně mini vedení s kuličkovým vřetenem
druh motoru	krokový motor servomotor
druh vřetena	kuličkové vřeteno
snímání polohy	pro čidla
max. zrychlení	25 m/s <sup>2</sup>
max. rychlost	0.3 m/s
opakovatelná přesnost	$\pm 0,015 \text{ mm}$
spínací cyklus	100 %
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
hladina akustického tlaku	60 dB(A)
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	0 ... 60 °C
trvalé posuvová síla	100 N
max. moment pohonu	0.45 Nm
max. síla F <sub>y</sub>	631 N
max. síla F <sub>z</sub>	631 N
max. moment M <sub>x</sub>	18.6 Nm
max. moment M <sub>y</sub>	16.3 Nm
max. moment M <sub>z</sub>	16.3 Nm
max. radiální síla na hnací hřídeli	120 N
max. posuvová síla F <sub>x</sub>	150 N
moment pohonu naprázdno	0.09 Nm
směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné	6 kg
směrná hodnota užitečné zátěže, svislé	6 kg
moment setrvačnosti J <sub>L</sub> na kg užitečné zátěže	0.0023 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti J <sub>O</sub>	0.0459 kgcm <sup>2</sup>
posuvová konstanta	3 mm/U
interval údržby	mazání na celou dobu životnosti
pohybující se hmotnost	640 g
hmotnost výrobku	1,540 g
typ upevnění	vnitřním závitem se středící dutinkou příslušenstvím

parametr	hodnota
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu	hliníkový odlitek lakováno
materiál vodicí kolejnice	ocel pro válcovaná ložiska
materiál tělesa	hliník legovaný pro tvářeni eloxovaný
materiál pohybové desky	hliník legovaný pro tvářeni eloxovaný
materiál matice vřetena	ocel pro válcovaná ložiska
materiál vřetena	ocel pro válcovaná ložiska