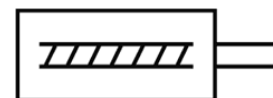
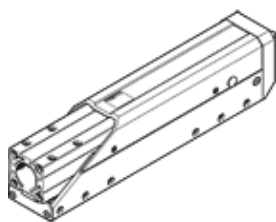


# elektrický letmý pohon EGSA-50-100

č. dílu: 558199

FESTO

pro vysoce dynamické polohování.



## katalogový list

parametr	hodnota
pracovní zdvih	100 mm
velikost	50
rezerva zdvihu	10 mm
zpětná vůle	$\leq 20 \mu\text{m}$
průměr vřetene	10 mm
stoupání vřetene	10 mm/U
montážní poloha	libovol.
vedení	kuličková oběžná pouzdra
konstrukce	elektromechanický letmý pohon
druh motoru	krokový motor servomotor
referenční pohyb	referenční spínač
druh vřetena	vřeteno s uložením matice v kuličkových oběž. pouzdrech
max. zrychlení	15 m/s <sup>2</sup>
max. rychlost	1 m/s
opakovatelná přesnost	+/- 0,01 mm
třída odolnosti korozi KBK	0
hladina akustického tlaku	< 58 dB(A)
stupeň krytí	IP20
okolní teplota	10 ... 40 °C
průhyb v závislosti na zatížení a vyložení	diagram
max. moment pohonu	3 Nm
max. síla Fx na vyložení	1,800 N
max. síla Fy na vyložení	150 N
max. síla Fz na vyložení	150 N
max. moment Mx na vyložení	10 Nm
max. moment My na vyložení	25 Nm
max. moment Mz na vyložení	25 Nm
max. radiální síla na hnací hřídeli	60 N
max. posuvová síla Fx	100 N
moment pohonu naprázdno	0.05 Nm
směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné	5 kg
směrná hodnota užitečné zátěže, svislé	3 kg
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	0.00025 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti JO	0.0002 kgcm <sup>2</sup>
posuvová konstanta	10 mm/U
pohybující se hmotnost	750 g
hmotnost výrobku	2,000 g
typ upevnění	vnitřní závit a středící dutinka
informace o materiálu víka	hliník legovaný pro tvárění eloxovaný
informace o materiálu profilu	hliník legovaný pro tvárění eloxovaný
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS

<b>parametr</b>	<b>hodnota</b>
informace o materiálu víka pohonu	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
informace o materiálu vodicí kolejnice	ocel pro válcovaná ložiska
informace o materiálu pouzdra	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
informace o materiálu jezdce	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
informace o materiálu saní	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
informace o materiálu vřetena	ocel