

# elektrický válec EPCC-BS-45-250-3P-A

č. dílu: 5428866

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost	45
zdvih	250 mm
rezerva zdvihu	0 mm
závit na pístnici	M10x1,25
zpětná vůle	100 µm
průměr vřetene	10 mm
stoupání vřetene	3 mm/U
max. úhel pootočení pístnice +/-	1 deg
montážní poloha	libovol.
konec pístnice	vnější závit
druh motoru	krokový motor servomotor
snímání polohy	pro čidla
konstrukce	elektrický válec s kuličkovým vřetenem
druh vřetena	kuličkové vřeteno
pojištění proti pootočení/vedení	s kluzným vedením
max. zrychlení	5 m/s <sup>2</sup>
max. rychlost	0.18 m/s
opakovatelná přesnost	±0,02 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
skladovací teplota	-20 ... 60 °C
relativní vlhkost vzduchu	0 - 95 % nekondenzující
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	0 ... 60 °C
energie nárazu v koncových polohách	0.012 J
max. moment Mx	0 Nm
max. moment My	2.9 Nm
max. moment Mz	2.9 Nm
max. radiální síla na hnací hřídeli	180 N
max. posuvová síla Fx	450 N
směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné	60 kg
směrná hodnota užitečné zátěže, svislé	30 kg
moment setrvačnosti JH na metr zdvihu	0.0503 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	0.0023 kgcm <sup>2</sup>
moment setrvačnosti JO	0.0109 kgcm <sup>2</sup>
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	179 g
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	4.9 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	555 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	41 g
typ upevnění	vnitřním závitem

parametr	hodnota
	příslušenstvím
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál tělesa	hliník legovaný pro tvárění hladce eloxováno
materiál pístnice	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál matice vřetena	ocel
materiál vřetena	ocel pro válcovaná ložiska