

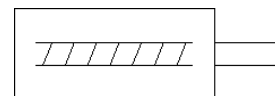
elektrický válec EPCC-BS-60-

č. dílu: 5428914

FESTO



příklad zobrazení



katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
velikost	60
zdvih	25 ... 500 mm
rezerva zdvihu	0 mm
závit na pístnici	M12x1,25
zpětná vůle	100 μm
průměr vřetene	12 mm
stoupání vřetene	5 ... 12 mm/U
max. úhel pootočení pístnice +/-	1 deg
montážní poloha	libovol.
konec pístnice	vnější závit vnitřní 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 ... 15 m/s ²
max. rychlost	0.067 ... 0.6 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	0.024 J
max. moment Mx	0 Nm
max. moment My	6.4 Nm
max. moment Mz	6.4 Nm
max. radiální síla na hnací hřídeli	230 N
max. posuvová síla Fx	1,000 N
směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné	120 kg
směrná hodnota užitečné zátěže, svislé	60 kg
moment setrvačnosti JH na metr zdvihu	0.1195 ... 0.1519 kgcm ²
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	0.0063 ... 0.0365 kgcm ²
moment setrvačnosti JO	0.0682 ... 0.0779 kgcm ²
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	305 g
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	6.5 g

parametr	hodnota
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1,114 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	69 g
typ upevnění	vnitřním závitem příslušenstvím
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál tělesa	hliník legovaný pro tváření hladce eloxováno
materiál pístitnice	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál matice vřetena	ocel
materiál vřetena	ocel pro válcovaná ložiska