

elektrický válec DNCE-40-100-BS-"12,7" P-Q

č. dílu: 543131

FESTO

s pohonem vřetenem s valivým uložením (kuličky) matice a pístnici
pojištěnou proti pootočení.



katalogový list

parametr	hodnota
pracovní zdvih	100 mm
velikost	40
zdvih	100 mm
rezerva zdvíhu	0 mm
závit na pístnici	M12x1,25
zpětná vůle	0.05 mm
průměr vřetene	12.7 mm
stoupání vřetene	12.7 mm/U
max. úhel pootočení pístnice +/-	0.25 deg
podle normy	ISO 15552 (dříve také VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
montážní poloha	libovol.
druh motoru	krokový motor servomotor
snímání polohy	pro čidla
konstrukce	elektrické válce s vřetenem s valivým uložením matice
druh vřetena	vřeteno s uložením matice v kuličkových oběž. pouzdrech
varianty	pístnice pojištěná proti pootočení
pojištění proti pootočení/vedení	s kluzným vedením
max. zrychlení	6 m/s ²
max. rychlost	0.635 m/s
opakovatelná přesnost	+/-0,02 mm
spínací cyklus	100%
třída odolnosti korozi KBK	0
skladovací teplota	-25 ... 60 °C
relativní vlhkost vzduchu	0 - 95 %
stupeň krytí	IP40
okolní teplota	0 ... 50 °C
energie nárazu v koncových polohách	0.0002 J
trvalý moment pohonu	1.6 Nm
trvalé posuvová síla	640 N
max. moment pohonu	1.9 Nm
max. krouticí moment na pojištění proti pootočení	1 Nm
max. moment Mx	1 Nm
max. radiální síla na hnací hřídeli	260 N
max. statická axiální síla Fx	1,400 N
max. posuvová síla Fx	800 N
moment pohonu naprázdno	0.12 Nm
směrná hodnota užitečné zátěže, vodorovné	80 kg
směrná hodnota užitečné zátěže, svislé	40 kg
moment setrvačnosti JH na metr zdvíhu	0.1572 kgcm ²
moment setrvačnosti JL na kg užitečné zátěže	0.0409 kgcm ²
moment setrvačnosti JO	0.1337 kgcm ²
pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm	380 g

parametr	hodnota
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	46.7 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1,350 g
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	8.9 g
typ upevnění	vnitřním závitem příslušenstvím
upozornění k materiálu	obsahuje látky LABS ve shodě s RoHS
informace o materiálu víka	hliníkový odlitek lakováno
informace o materiálu těsnění	NBR
informace o materiálu pouzdra	hliník legovaný pro tváření hladce eloxováno
informace o materiálu pístnice	vysoce legovaná nerezová ocel
informace o materiálu matice vřetena	ocel pro válcovaná ložiska
informace o materiálu vřetena	ocel pro válcovaná ložiska
informace o materiálu trubky válce	hliník legovaný pro tváření hladce eloxováno