

otočný pohon ERMO-32

č. dílu: 2954698

FESTO

s krokovým motorem a integrovanou převodovkou



katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
velikost	32
konstrukce	elektromechanický otočný pohon s integrovanou převodovkou
montážní poloha	libovol.
typ upevnění	vnitřním závitem
úhel kyvu	nekoneč.
převodový poměr	7:1
jmenovitý krouticí moment	5 Nm
jmenovité otáčky	50 1/min
Max. speed at 90°	100 1/min
energie nárazu v koncových polohách	0.00029 J
torzní vůle	0.2 deg
opakovatelná přesnost	±0,1 °
max. osová síla	450 N
max. radiální síla	550 N
přípustný moment setrvačnosti	0.0164 kgm ²
hmotnost výrobku	2,200 g
úhel kroku při plném kroku	1.8 deg
tolerance úhlu kroku	±5 %
moment setrvačnosti JO	0.39 kgcm ²
spínací cyklus	100 %
jmenovité provozní napětí DC	24 V
provozní napětí DC pro brzdu	24 V
spotřeba energie brzdy	8 W
přidržený moment brzdy	2.5 Nm
moment setrvačnosti na brzdě	0.013 kgcm ²
jmenovitý proud motoru	4.2 A
stupeň krytí izolace	B
druh motoru	krokový motor
čidlo polohy rotoru	inkrementální enkodér
rozhraní vysílače polohy rotoru	RS422 TTL kanály AB + nulový index
princip odměřování polohy rotoru	optický
technika připojení elektrické části	konektor
povolení	RCM Mark
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMC podle EU-RoHS-RL
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMV podle předpisů UK RoHS
kód rozhraní, základ	E8-55
stupeň krytí	IP40
skladovací teplota	-20 ... 60 °C
okolní teplota	0 ... 50 °C

parametr	hodnota
relativní vlhkost vzduchu	0 - 85 % nekondenzující
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál příruby	hliník legovaný pro tváření eloxovaný
materiál tělesa	hliník legovaný pro tváření eloxovaný