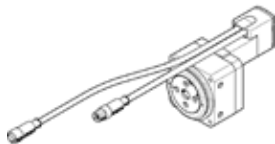


# otočný pohon ERMO-16-ST-E

č. dílu: 3008526

FESTO

s krokovým motorem a integrovanou převodovkou a odměřováním  
enkodérem



## katalogový list

parametr	hodnota
velikost	16
konstrukce	elektromechanický otočný pohon s integrovanou převodovkou
montážní poloha	libovol.
typ upevnění	vnitřním závitem
úhel kyvu	nekoneč.
převodový poměr	9:1
jmenovitý krouticí moment	0.8 Nm
jmenovité otáčky	100 1/min
Max. speed at 90°	200 1/min
energie nárazu v koncových polohách	0.00007 J
torzní vůle	0.2 deg
opakovatelná přesnost	±0,05 °
max. osová síla	290 N
max. radiální síla	300 N
přípustný moment setrvačnosti	0.0013 kgm <sup>2</sup>
hmotnost výrobku	900 g
úhel kroku při plném kroku	1.8 deg
tolerance úhlu kroku	±5 %
moment setrvačnosti JO	0.0383 kgcm <sup>2</sup>
spínací cyklus	100 %
jmenovité provozní napětí DC	24 V
provozní napětí DC pro brzdu	24 V
spotřeba energie brzdy	8 W
přidržený moment brzdy	1 Nm
moment setrvačnosti na brzdě	0.0069 kgcm <sup>2</sup>
jmenovitý proud motoru	1.4 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
poloměr ohybu, pevný přívod kabelu	≥ 60 mm
kód rozhraní, základ	E8-45
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