

Otočný pohon ERMO-25-ST-E

Číslo dílu: 3008527

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	25
Konstrukce	Elektromechanický otočný pohon s integrovanou převodovkou
Montážní poloha	libovoln.
Způsob upevnění	s vnitřním závitem
Úhel kyvu	nekonečn.
Převodový poměr	9:1
Jmenovitý moment	2.5 Nm
Jmenovité otáčky	66 1/min
Max. rychlost při 90 °	150 1/min
Energie nárazu v koncových polohách	0.00016 J
Vůle v pootočení	0.2 stupeň
Opakovatelná přesnost	±0,05 °
Max. osová síla	350 N
Max. radiální síla	450 N
Přípustný moment setrvačnosti	0.0065 kg.m ²
Hmotnost výrobku	1350 g
Úhel celého kroku	1.8 stupeň
Tolerance úhlu kroku	±5 %
Moment setrvačnosti JO	0.114 kg.cm ²
Doba sepnutí	100%
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Provozní napětí brzdy, DC	24 V
Příkon brzdy	8 W
Přidržený moment brzdy	2.5 Nm
Moment setrvačnosti brzdy	0.013 kg.cm ²
Jmenovitý proud do motoru	3 A
Třída izolace	B
Druh motoru	krokový motor
Vysílač polohy rotoru	inkrementální enkodér
Rozhraní vysílače polohy rotoru	RS422 TTL AB kanály + nulový index
Vysílač polohy rotoru, princip měření	optick.

Parametr	Hodnota
Technika elektrického připojení	konektor
Certifikát	RCM Mark
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Kód rozhraní, základ	E8-55
Stupeň krytí	IP40
Skladovací teplota	-20 °C...60 °C
Okolní teplota	0 °C...50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 85 % bez kondenzace
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál příruby	tvárná slitina hliníku eloxováno
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku eloxován