

Otočný pohon ERMO-16-ST-E

Číslo dílu: 3008526

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	16
Konstrukce	Elektromechanický otočný pohon s integrovanou převodovkou
Montážní poloha	libovoln.
Způsob upevnění	s vnitřním závitem
Úhel kyvu	nekonečn.
Převodový poměr	9:1
Jmenovitý moment	0.8 Nm
Jmenovité otáčky	100 1/min
Max. rychlost při 90 °	200 1/min
Energie nárazu v koncových polohách	7.0E-5 J
Vůle v pootočení	0.2 stupeň
Opakovatelná přesnost	±0,05 °
Max. osová síla	290 N
Max. radiální síla	300 N
Přípustný moment setrvačnosti	0.0013 kg.m ²
Hmotnost výrobku	900 g
Úhel celého kroku	1.8 stupeň
Tolerance úhlu kroku	±5 %
Moment setrvačnosti JO	0.0383 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	1 Nm
Moment setrvačnosti brzdy	0.0069 kg.cm ²
Jmenovitý proud do motoru	1.4 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.
Technika elektrického připojení	konektor
Certifikát	RCM Mark
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS

Parametr	Hodnota
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Poloměr ohybu, pevné uložení kabelu	≥60 mm
Kód rozhraní, základ	E8-45
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	eloxován