

Otočný pohon ERMO-16

Číslo dielu: 2954696

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	16
Konštrukcia	elektromechanický otočný pohon s integrovanou prevodovkou
Montážna poloha	ľubovoľná
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom
Uhol otočenia	nekonečný
Prevodový pomer	9:1
Menovitý krútiaci moment	0.8 Nm
Menovité otáčky	100 1/min
Max. rýchlosť pri 90°	200 1/min
Energia nárazu v koncových polohách	7E-05 J
Vôľa v pootočení	0.2 stupeň
Opakovateľná presnosť	±0,05 °
Max. axiálna sila	290 N
Max. radiálna sila	300 N
Prípustný hmotnostný moment zotrvačnosti	0.0013 kg.m ²
Hmotnosť výrobku	900 g
Krokový uhol pri celom kroku	1.8 stupeň
Povolená odchýlka krokového uhlu	±5 %
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0.0383 kg.cm ²
Doba zopnutia	100%
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Prevádzkové napätie DC, brzda	24 V
Príkon brzdy	8 W
Prídržný moment brzdy	1 Nm
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0.0069 kg.cm ²
Menovitý prúd motora	1.4 A
Trieda izolácie	B
Typ motora	Krokový motor
Snímač polohy rotora	Inkrementálny enkóder
Rozhranie snímača polohy rotora	RS422 TTL kanály AB + nulový index
Princíp merania snímača polohy rotora	optický

Charakteristický znak	Hodnota
Elektrická pripojovacia technika	Zástrčka
Povolenie	RCM Mark
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Polomer ohybu, pevné uloženie kábla	60 s
Základ kódu rozhrania	E8-45
Druh krytia	IP40
Skladovacia teplota	-20 °C...60 °C
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 85 % nekondenzujúca
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál príruby	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný