

Otočný pohon ERMO-25

Číslo dielu: 2954697

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	25
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	2.5 Nm
Menovité otáčky	66 1/min
Max. rýchlosť pri 90°	150 1/min
Energia nárazu v koncových polohách	0.00016 J
Vôľa v pootočení	0.2 stupeň
Opakovateľná presnosť	±0,05 °
Max. axiálna sila	350 N
Max. radiálna sila	450 N
Prípustný hmotnostný moment zotrvačnosti	0.0065 kg.m²
Hmotnosť výrobku	1350 g
Krokový uhol pri celom kroku	1.8 stupeň
Povolená odchýlka krokového uhlu	±5 %
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0.114 kg.cm²
Doba zopnutia	100%
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Prevádzkové napätie DC, brzda	24 V
Príkon brzdy	8 W
Prídržný moment brzdy	2.5 Nm
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0.013 kg.cm²
Menovitý prúd motora	3 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
Základ kódu rozhrania	E8-55
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