

# Zakretni pogon ERMO-25-ST-E

Broj dela: 3008527

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	25
Dizajn	elektromagnetni zakretni pogon sa integrisanim reduktorom
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem
Ugao okretanja	beskonačno
Prenosni odnos reduktora	9:1
Nominalni momenat obrtaja	2.5 Nm
Nominalni broj obrtaja	66 rpm
Maks. brzina na 90°	150 rpm
Energija udara u krajnjim položajima	0.00016 J
Torzioni zazor	0.2 deg
Preciznost ponavljanja	±0,05 °
Maks. aksijalna sila	350 N
Maks. radijalna sila	450 N
Dozvoljeni maseni moment inercije	0.0065 kgm <sup>2</sup>
Težina proizvoda	1350 g
Koračni ugao kod punog ugla	1.8 deg
Dozvoljeno odstupanje koračnog ugla	±5 %
Momenat inercije JO	0.114 kgcm <sup>2</sup>
Trajanje uključivanja	100%
Nominalni radni napon DC	24 V
Radni napon DC kočnice	24 V
Potrošnja snage kočnice	8 W
Momenat zadržavanja kočnice	2.5 Nm
Momenat inercije kočnice	0.013 kgcm <sup>2</sup>
Nominalna struja motora	3 A
Klasa zaštite izolacije	B
Vrsta motora	Koračni motor
Davač položaja rotora	Enkoder inkrementni
Interfejs davača položaja rotora	RS422 TTL AB kanali + nulti indeks
Davač položaja rotora, princip merjenja	optički

<b>Karakteristika</b>	<b>Vrednost</b>
Tehnika električnog priključivanja	Priključak
Dozvola	RCM oznaka
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
Kod interfejsa Basis	E8-55
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 85 % nekondenzujući
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal prirubnice	Aluminijumska legura za obrada eloksirano
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obrada eloksirano