

Vrtilni pogon ERMO-25-ST-E

Številka dela: 3008527

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	25
Konstruktivna zgradba	elektromehanski vrtilni pogon z integrirano reduktorsko enoto
Položaj vgradnje	poljubno
Način pritrditve	z notranjim navojem
Zasučni kot	neskončno
Prestavno razmerje	9:1
Nazivni navor	2.5 Nm
Nazivna vrtilna hitrost	66 1/min
Najv. hitrost pri 90°	150 1/min
Udarna energija v končnih položajih	0.00016 J
Zračnost zasuka	0.2 stp
Ponovljivost	±0,05 °
Največja aksialna sila	350 N
Največja radialna sila	450 N
Dovoljeni masni vztrajnostni moment	0.0065 kgm ²
Teža izdelka	1350 g
Kot koraka pri polnem koraku	1.8 stp
Toleranca koračnega kota	±5 %
Masni vztrajnostni moment JO	0.114 kgcm ²
Trajanje vklopa	100%
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Delovna napetost, DC, zavora	24 V
Poraba energije, zavora	8 W
Držalni moment zavore	2.5 Nm
Masni vztrajnostni moment zavore	0.013 kgcm ²
Nazivni tok motorja	3 A
Razred izolacijske zaščite	B
Vrsta motorja	Koračni motor
Senzor položaja rotorja	Inkrementalni enkoder
Vmesnik senzorja položaja rotorja	RS422 TTL AB-kanali + ničelni indeks
Merilno načelo senzorja položaja rotorja	optično

Značilnost	Vrednost
Električna priključna tehnika	vtič
Odobritev	RCM Mark
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Koda vmesnika, osnova	E8-55
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura skladiščenja	-20 °C...60 °C
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Relativna zračna vlažnost	0–85 % brez kondenzacije
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material prirobnice	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Material ohišja	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran