

Vrtilni pogon ERMO-25

Številka dela: 2954697

FESTO

s koračnim motorjem in integriranim reduktorjem.



Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Velikost	25
Konstruktivna zgradba	elektromehanski vrtilni pogon z integriranim reduktorjem
Položaj vgradnje	poljuben
Način pritrditve	z notranjim navojem
Zasučni kot	brezkončen
Prestava reduktorja	9:1
Imenski vrtilni moment	2,5 Nm
Imensko število vrtljajev	66 1/min
Max. speed at 90°	150 1/min
Udarna energija v končnih legah	0,00016 J
Torzijska zračnost	0,2 deg
Ponovljivost	±0,05 °
Maks. aksialna sila	350 N
Maks. radialna sila	450 N
Dopusten masni vztrajnostni moment	0,0065 kgm ²
Masa izdelka	1.350 g
Kot koraka pri polnem koraku	1,8 deg
Toleranca kota koraka	±5 %
Masni vztrajnostni moment JO	0,114 kgcm ²
Trajanje vklopa	100 %
Imenska delovna napetost DC	24 V
Delovna napetost DC zavore	24 V
Poraba moči, zavora	8 W
Držalni moment zavore	2,5 Nm
Vztrajnostni moment zavore	0,013 kgcm ²
Imenski tok motorja	3 A
Razred zaščitne izolacije	B
Vrsta motorja	Koračni motor
Dajalnik položaja rotorja	Inkrementalni enkoder
Vrtljivi položajni enkoder, vmesnik	RS422 TTL AB-kanal + nični indeks
Vrtljivi položajni enkoder, princip merjenja	optičen
Električna priključna tehnika	Vtič
Dovoljenje	RCM Mark
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Osnova kode vmesnika	E8-55
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura skladiščenja	-20 ... 60 °C
Temperatura okolice	0 ... 50 °C

Značilnost	Vrednost
Relativna vlažnost zraka	0 - 85 % ne kondenzira
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, prirobnica	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran
Material, ohišje	Aluminijeva litina za kovanje eloksiran