

# Vrtilni pogon ERMO-16

Številka dela: 2954696

FESTO

s koračnim motorjem in integriranim reduktorjem.



## Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Velikost	16
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	0,8 Nm
Imensko število vrtljajev	100 1/min
Max. speed at 90°	200 1/min
Udarčna energija v končnih legah	0,00007 J
Torzijska zračnost	0,2 deg
Ponovljivost	±0,05 °
Maks. aksialna sila	290 N
Maks. radialna sila	300 N
Dopusten masni vztrajnostni moment	0,0013 kgm <sup>2</sup>
Masa izdelka	900 g
Kot koraka pri polnem koraku	1,8 deg
Toleranca kota koraka	±5 %
Masni vztrajnostni moment JO	0,0383 kgcm <sup>2</sup>
Trajanje vklopa	100 %
Imenska delovna napetost DC	24 V
Delovna napetost DC zavore	24 V
Poraba moči, zavora	8 W
Držalni moment zavore	1 Nm
Vztrajnostni moment zavore	0,0069 kgcm <sup>2</sup>
Imenski tok motorja	1,4 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
Polmer upogiba, fiksna instalacija kabla	≥ 60 mm
Osnova kode vmesnika	E8-45
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura skladiščenja	-20 ... 60 °C

Značilnost	Vrednost
Temperatura okolice	0 ... 50 °C
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