

# Otočný pohon ERMO-32

číslo dielca: 2954698

FESTO

S krokovým motorom a integrovanou prevodovkou.



## údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	32
Konštrukčné vyhotovenie	Elektromechanický rotačný pohon S integrovanou prevodovkou
montážna poloha	ľubovoľný
Typ upevnenia	s vnútorným závitom
Uhol otočenia	nekonečný
Prevodový pomer	7:1
Menovitý krútiaci moment	5 Nm
Menovité otáčky	50 1/min
Max. speed at 90°	100 1/min
Nárazová energia v koncových polohách	0,00029 J
Vôľľa otočenia	0,2 deg
Presnosť opakovania	±0,1 °
Maximálna axiálna sila	450 N
Maximálna radiálna sila	550 N
Dovolený hmotnostný moment zotrvačnosti	0,0164 kgm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	2.200 g
Krokový uhol pri celom kroku	1,8 deg
Tolerancia uhla kroku	±5 %
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0,39 kgcm <sup>2</sup>
Spínacia doba	100 %
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V
Príkion brzdy	8 W
Prídržný moment brzdy	2,5 Nm
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0,013 kgcm <sup>2</sup>
Menovitý prúd motora	4,2 A
Izolačná ochranná trieda	B
Typ motora	Krokový motor
Snímač polohy rotora	Enkóder, inkrementálny
Rozhranie enkódera otáčania	RS422 TTL AB-kanál + nulový index
Spôsob merania enkódera otáčania	optický
systém elektrického pripojenia	Zástrčka
Osvedčenie	RCM Mark
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Kód rozhrania, základný	E8-55
Spôsob ochrany	IP40
Teplota skladovania	-20 ... 60 °C
Teplota okolia	0 ... 50 °C

charakteristický znak	Hodnota
Relativna vlhkosť vzduchu	0 - 85 % nekondenzujúci
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál príruby	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný