

# Otočný pohon ERMO-16

číslo dielca: 2954696

FESTO

S krokovým motorom a integrovanou prevodovkou.



## údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	16
Konštrukčné vyhotovenie	Elektromechanický rotačný pohon S integrovanou prevodovkou
montážna poloha	ľubovoľný
Typ upevnenia	s vnútorným závitom
Uhol otočenia	nekonečný
Prevodový pomer	9:1
Menovitý krútiaci moment	0,8 Nm
Menovité otáčky	100 1/min
Max. speed at 90°	200 1/min
Nárazová energia v koncových polohách	0,00007 J
Vôľka otočenia	0,2 deg
Presnosť opakovania	±0,05 °
Maximálna axiálna sila	290 N
Maximálna radiálna sila	300 N
Dovolený hmotnostný moment zotrvačnosti	0,0013 kgm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	900 g
Krokový uhol pri celom kroku	1,8 deg
Tolerancia uhla kroku	±5 %
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0,0383 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	1 Nm
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0,0069 kgcm <sup>2</sup>
Menovitý prúd motora	1,4 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	opticky
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
Polomer ohybu, pevná montáž kábla	≥ 60 mm
Kód rozhrania, základný	E8-45
Spôsob ochrany	IP40
Teplota skladovania	-20 ... 60 °C

charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Relatívna 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