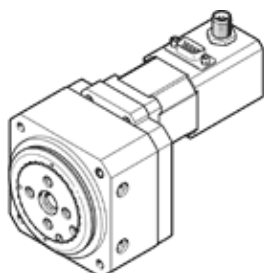


# Otočný pohon ERMO-25-ST-E

číslo dielca: 3008527

FESTO

S krokovým motorom, integrovanou prevodovkou a enkóderom meracej jednotky.



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť	25
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	2,5 Nm
Menovité otáčky	66 1/min
Max. speed at 90°	150 1/min
Nárazová energia v koncových polohách	0,00016 J
Vôľa otočenia	0,2 deg
Presnosť opakovania	±0,05 °
Maximálna axiálna sila	350 N
Maximálna radiálna sila	450 N
Dovolený hmotnostný moment zotrvačnosti	0,0065 kgm <sup>2</sup>
Hmotnosť výrobku	1.350 g
Krokový uhol pri celom kroku	1,8 deg
Tolerancia uhla kroku	±5 %
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0,114 kgcm <sup>2</sup>
Spínacia doba	100 %
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Prevádzkové napätie DC brzdy	24 V
Príkonná brzda	8 W
Prídržný moment brzdy	2,5 Nm
Hmotnostný moment zotrvačnosti brzdy	0,013 kgcm <sup>2</sup>
Menovitý prúd motora	3 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
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 85 %

charakteristický znak	Hodnota
	nekondenzující
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál příruby	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný