

Elektrický pohon EPCO-40-200-12.7P-ST-E

Číslo dielu: 1472623

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	40
Zdvih	200 mm
Rezerva zdvihu	0 mm
Závit na piestnej tyči	M10x1,25
Reverzná vôľa	0,1 mm
Krokový uhol pri celom kroku	1.8 stupeň
Povolená odchýlka krokového uhlu	±5 %
Priemer vretena	12.7 mm
Stúpanie vretena	12.7 000058
Max. uhol otočenia piestnej tyče +/-	1 stupeň
Montážna poloha	ľubovoľná
Koniec piestnej tyče	Vonkajší závit
Typ motora	Krokový motor
Konštrukcia	Elektrický valec s pohonom s guľičkovou skrutkou
Typ vretena	Pohon s guľičkovou skrutkou
Poistenie proti pretočeniu/vedenie	s klzným vedením
Snímač polohy rotora	Inkrementálny enkóder
Rozhranie snímača polohy rotora	RS422 TTL kanály AB + nulový index
Princíp merania snímača polohy rotora	optický
Max. zrýchlenie	10 m/s ²
Max. rýchlosť	0.46 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,02 mm
Doba zopnutia	100%
Trieda izolácie	B
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Menovitý prúd motora	4.2 A
Povolenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS

Charakteristický znak	Hodnota
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Skladovacia teplota	-20 °C...60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 85 % nekondenzujúca
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Energia nárazu v koncových polohách	0.0004 J
Max. moment Mx	0 Nm
Max. moment My	3.3 Nm
Max. moment Mz	3.3 Nm
Min. posuvová sila Fx	250 N
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	40 kg
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	20 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	0.167 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0.0409 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0.3375 000018
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	415 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	4.9 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	2585 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	55 g
Elektrická pripojovacia technika	Zástrčka
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom s príslušenstvom
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina hladko eloxovaný
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina hladko eloxovaný
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál matice vretena	Oceľ
Materiál vretena	Oceľ pre valivé ložiská
Materiál rúry valca	Hliníková tvárna zliatina hladko eloxovaná