

Elektrický pohon EPCC-BS-60-500-5P-A

Číslo dielu: 5428900

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	60
Zdvih	500 s
Rezerva zdvihu	0 s
Závit na piestnej tyči	M12x1,25
Reverzná vôľa	100 µm
Priemer vretena	12 s
Stúpanie vretena	5 mm/ot
Max. uhol otočenia piestnej tyče +/-	1 stupeň
Montážna poloha	ľubovoľná
Koniec piestnej tyče	Vonkajší závit
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Konštrukcia	Elektrický valec s pohonom s guľčkovou skrutkou
Typ vretena	Pohon s guľčkovou skrutkou
Poistenie proti pretočeniu/vedenie	s klzným vedením
Max. zrýchlenie	5 m/s ²
Max. počet otáčok	3000 1/min
Max. rýchlosť	0.25 m/s
Max. rýchlosť referenčného chodu	0.01 m/s
Opakovateľná presnosť	±0,02 mm
Doba zopnutia	100%
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 9 podľa normy ISO 14644-1
Skladovacia teplota	-20 °C...60 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	0 - 95 % nekondenzujúca
Druh krytia	IP40

Charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	0 °C...60 °C
Energia nárazu v koncových polohách	0.024 J
Max. moment pohonu	1.2 Nm
Max. moment Mx	0 Nm
Max. moment My	6.4 Nm
Max. moment Mz	6.4 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	230 N
Min. posuvová sila Fx	1000 N
Moment pohonu pri chode naprázdno	0.235 Nm
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	120 kg
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	60 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	0.1195 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0.0063 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0.0682 kg.cm ²
Interval údržby	Mazanie na celú dobu životnosti
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	305 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	6.5 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	1114 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	69 g
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom s príslušenstvom
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina hladko eloxovaný
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál matice vretena	Oceľ
Materiál vretena	Oceľ pre valivé ložiská