

Elektrický pohon

EPCC-BS-32-

Číslo dielu: 5428849

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	32
Zdvih	25 s...200 s
Rezerva zdvihu	0 s
Závit na piestnej tyči	M8
Reverzná vôľa	100 µm
Priemer vretena	8 s
Stúpanie vretena	3 mm/ot...8 mm/ot
Max. uhol otočenia piestnej tyče +/-	1 stupeň
Montážna poloha	ľubovoľná
Koniec piestnej tyče	Vonkajší závit Vnútorný závit
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Konštrukcia	Elektrický valec s pohonom s guľčkovou skrútkou
Typ vretena	Pohon s guľčkovou skrútkou
Poistenie proti pretočeniu/vedenie	s klzným vedením
Max. zrýchlenie	5 m/s ² ...15 m/s ²
Max. počet otáčok	3750 1/min
Max. rýchlosť	0.188 m/s...0.5 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

Charakteristický znak	Hodnota
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	0 °C...60 °C
Energia nárazu v koncových polohách	0.0036 J
Max. moment pohonu	0.15 Nm...0.3 Nm
Max. moment Mx	0 Nm
Max. moment My	1.5 Nm
Max. moment Mz	1.5 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	75 N
Min. posuvová sila Fx	150 N
Moment pohonu pri chode naprázdno	0.065 Nm...0.095 Nm
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, vodorovná	24 kg
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia, zvisle	12 kg
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvíhu	0.0256 kg.cm ² ...0.0311 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0.0023 kg.cm ² ...0.0162 kg.cm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0.0042 kg.cm ² ...0.0055 kg.cm ²
Interval údržby	Mazanie na celú dobu životnosti
Pohybovaná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	98 g...268 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvíhu	3.3 g...11.2 g
Základná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	225 g...838 g
Nárast hmotnosti pri zdvíhu 10 mm	24 g...32 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