

# Elektrický pohon EPCC-BS-60-175-5P-A

Číslo dielu: 5428894

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	60
Zdvih	175 mm
Rezerva zdvihu	0 mm
Závit na piestnej tyči	M12x1,25
Reverzná vôľa	100 ľm
Priemer vretena	12 mm
Stúpanie vretena	5 000058
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 guľičkovou skrutkou
Typ vretena	Pohon s guľičkovou skrutkou
Poistenie proti pretočeniu/vedenie	s klzným vedením
Max. zrýchlenie	5 m/s <sup>2</sup>
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 zdvíhu	0.1195 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0.0063 000018
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	0.0682 000018
Interval údržby	Mazanie na celú dobu životnosti
Pohybovaná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	305 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvíhu	6.5 g
Základná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	1114 g
Nárast hmotnosti pri zdvíhu 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