

Električni valj EPCC-BS-45-

Številka dela: 5428878

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	45
Hod	25 mm...300 mm
Rezerva hoda	0 mm
Navoj batnice	M10x1,25
Reverzijska zračnost	100 µm
Premer vretena	10 mm
Korak navoja vretena	3 mm/U...10 mm/U
Največji vzvojni kot batnice +/-	1 stp
Položaj vgradnje	poljubno
Konec batnice	zunanjí navoj Notranji navoj
Vrsta motorja	Koračni motor Servomotor
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo
Konstruktivna zgradba	Električni valj s krogličnim navojnim vretenom
Tip vretena	Kroglično navojno vreteno
Zaščita pred vzvojnimi obremenitvami/vodilo	drsno vodenje
Največji pospešek	5 m/s ² ...15 m/s ²
Največja vrtilna hitrost	3600 1/min
Največja hitrost	0.08 m/s...0.6 m/s
Največja hitrost referenčne vožnje	0.01 m/s
Ponovljivost	±0,02 mm
Trajanje vklopa	100%
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 9 v skladu z ISO 14644-1
Temperatura skladiščenja	-20 °C...60 °C

Značilnost	Vrednost
Relativna zračna vlažnost	0–95 % brez kondenzacije
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 °C...60 °C
Udarna energija v končnih položajih	0.012 J
Največji pogonski navor	0.4 Nm...0.9 Nm
Največji moment Mx	0 Nm
Največji moment My	2.9 Nm
Največji moment Mz	2.9 Nm
Največja radialna sila na pogonsko gred	180 N
Največja sila pomika naprej Fx	450 N
Pogonski navor v prostem teku	0.08 Nm...0.16 Nm
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno	60 kg
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, navpično	30 kg
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	0.0503 kgcm ² ...0.0711 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve	0.0023 kgcm ² ...0.0253 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JO	0.0109 kgcm ² ...0.0153 kgcm ²
Interval vzdrževanja	doživljenjsko mazanje
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	179 g...521 g
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	4.9 g...17.2 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	555 g...1592 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	41 g...53 g
Način pritrditve	z notranjim navojem z opremo
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material ohišja	gnetna aluminijeva zlitina gladko eloksirano
Material batnice	visoko legirano nerjavno jeklo
Material navojne matice vretena	jeklo
Material vretena	Jeklo za valjčne ležaje