

Električni valj EPCC-BS-25-

Številka dela: 5428821

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	25
Hod	25 mm...200 mm
Rezerva hoda	0 mm
Navoj batnice	M6
Reverzijska zračnost	100 µm
Premer vretena	6 mm
Korak navoja vretena	2 mm/U...6 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	4000 1/min
Največja hitrost	0.067 m/s...0.4 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	0.0012 J
Največji pogonski navor	0.05 Nm...0.1 Nm
Največji moment Mx	0 Nm
Največji moment My	0.6 Nm
Največji moment Mz	0.6 Nm
Največja radialna sila na pogonsko gred	30 N
Največja sila pomika naprej Fx	75 N
Pogonski navor v prostem teku	0.02 Nm...0.055 Nm
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno	12 kg
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, navpično	6 kg
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	0.0056 kgcm ² ...0.0095 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve	0.001 kgcm ² ...0.0091 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JO	0.0009 kgcm ² ...0.0014 kgcm ²
Interval vzdrževanja	doživljenjsko mazanje
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	53 g
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	2.6 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	132 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	13 g
Način pritrditve	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