

# Električni valj EPCC-BS-60-300-5P-A

Številka dela: 5428897

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	60
Hod	300 mm
Rezerva hoda	0 mm
Navoj batnice	M12x1,25
Reverzijska zračnost	100 µm
Premer vretena	12 mm
Korak navoja vretena	5 mm/U
Največji vzvojni kot batnice +/-	1 stp
Položaj vgradnje	poljubno
Konec batnice	zunanjí 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 <sup>2</sup>
Največja vrtilna hitrost	3000 1/min
Največja hitrost	0.25 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
Relativna zračna vlažnost	0–95 % brez kondenzacije

Značilnost	Vrednost
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 °C...60 °C
Udarna energija v končnih položajih	0.024 J
Največji pogonski navor	1.2 Nm
Največji moment Mx	0 Nm
Največji moment My	6.4 Nm
Največji moment Mz	6.4 Nm
Največja radialna sila na pogonsko gred	230 N
Največja sila pomika naprej Fx	1000 N
Pogonski navor v prostem teku	0.235 Nm
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno	120 kg
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, navpično	60 kg
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	0.1195 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve	0.0063 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JO	0.0682 kgcm <sup>2</sup>
Interval vzdrževanja	doživljenjsko mazanje
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	305 g
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	6.5 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	1114 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	69 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