

# Električni valj EPCC-BS-45-25-3P-A

Številka dela: 5428858

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	45
Hod	25 mm
Rezerva hoda	0 mm
Navoj batnice	M10x1,25
Reverzjska zračnost	100 l <sub>m</sub>
Premer vretena	10 mm
Korak navoja vretena	3 000058
Največji vzvojni kot batnice +/-	1 stp
Položaj vgradnje	poljubno
Konec batnice	zunanji 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	3600 1/min
Največja hitrost	0.18 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	Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjema so jekla, ki vsebujejo nikelj, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni priključki 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
Stopnja zaščite	IP40

Značilnost	Vrednost
Temperatura okolice	0 °C...60 °C
Udarna energija v končnih položajih	0.012 J
Največji pogonski navor	0.4 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
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 000018
Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve	0.0023 000018
Masni vztrajnostni moment JO	0.0109 000018
Interval vzdrževanja	doživljenjsko mazanje
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	179 g
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	4.9 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	555 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	41 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