

Električni valj ESBF-...-100- -

Številka dela: 574092

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	100
Hod	30 mm...1500 mm
Navoj batnice	M20x1,5
Premer vretena	40 mm
Največji vzvojni kot batnice +/-	0.5 stp
Na podlagi standarda	ISO 15552
Položaj vgradnje	poljubno
Vrsta motorja	Servomotor
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo
Konstruktivna zgradba	električni valj s krogličnim navojnim vretenom
Tip vretena	Kroglično navojno vreteno
Različice	Kovine z bakrom, cinkom ali nikljem kot glavno sestavino so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, tiskana vezja, kabli, električni konektorji in tuljave.
Zaščita pred vzvojnimi obremenitvami/vodilo	drsko vodenje
Trajanje vklopa	100%
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev 3 – močna odpornost proti koroziji
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 7 v skladu z ISO 14644-1
Temperatura skladiščenja	-20 °C...60 °C
Primerno za živila	Glej razširjene informacije o materialu.
Relativna zračna vlažnost	0–95 %
Stopnja zaščite	IP40 IP65
Temperatura okolice	0 °C...60 °C
Največja radialna sila na pogonsko gred	1100 N
Največja sila pomika naprej Fx	17000 N
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno	1700 kg

Značilnost	Vrednost
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, navpično	1700 kg
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	8786 g
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	132 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	11123 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	193 g
Način pritrditve	z notranjim navojem ali oprema
Koda vmesnika aktuatorja	D100
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrova	aluminijeva litina, prevlečena
Material batnice	visoko legirano nerjavno jeklo
Material vijakov	jeklo, pocinkano
Material navojne matice vretena	jeklo za valjčne ležaje
Material vretena	Jeklo za valjčne ležaje
Material cevi valja	Gnetna aluminijeva zlitina, gladko eloksirana