

Električni cilindar ESBF-...-100- -

Broj dijela: 574092

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	100
Hod	30 mm...1500 mm
Navoj klipnjače	M20x1,5
Promjer vretena	40 mm
Maksimalni kut rotacije klipnjače +/-	0.5 deg
Na temelju norme	ISO 15552
Položaj montaže	po želji
Tip motora	Servo motor
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku
Konstruktivna struktura	Električni cilindar s kružnim kugličnim navojem
Tip vretena	Kuglasto vreteno
varijante	Metali s bakrom, cinkom ili niklom kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojsnicama.
Osiguranje od zakretanja/vođenje	s kliznom vodicom
Radnog ciklusa	100%
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom 3 -Jako opterećenje korozijom.
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Proizvod odgovara internoj definiciji proizvoda tvrtke Festo za upotrebu u proizvodnji baterija:Metali s više od 1% masenog udjela bakra, cinka ili nikla isključeni su iz upotrebe.Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojsnicama
Klasa čiste sobe	Klasa 7 prema ISO 14644-1
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Kvaliteta hrane	pogledajte proširene informacije o materijalu
Relativna vlažnost	0 - 95 %
Klasa zaštite	IP40 IP65
Temperatura okoline	0 °C...60 °C
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovinu	1100 N
Maks. snaga pomaka Fx	17000 N

Svojstvo	Vrijednost
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno	1700 kg
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito	1700 kg
Pokretna masa s hodom od 0 mm	8786 g
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	132 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	11123 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	193 g
Vrsta montaže	s unutarnjim navojem ili pribor
Pogon koda sučelja	D100
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalni pokrov	Lijeveni aluminij, presvučen
Materijal klipnjače	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalni vijci	Pocinčani čelik
Materijal vretena matica	Čelik za valjkasti ležaj
Vreteno materijala	Čelik za valjkasti ležaj
Materijal cijevi cilindra	Kovana aluminijska legura, glatko eloksirana