

Električni cilindar ESBF-...-100- -

Broj dela: 574092

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	100
Hod	30 mm...1500 mm
Navoj klipnjače	M20x1,5
Prečnik klatna	40 mm
Maks. ugao obrtanja klipnjače +/-	0.5 deg
Na osnovu standarda	ISO 15552
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vrsta motora	Servo motor
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Dizajn	Električni cilindar sa kugličnim navojem
Tip vretena	Vreteno kugličnog opticaja
Varijante	Metali sa bakrom, cinkom ili niklom kao glavne komponente se ne upotrebljavaju. Izuzetak čini nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, elektronske ploče, vodovi, električni konektori i namotaji.
Zaštita od obrtanja/vodica	klizno vođen
Trajanje uključivanja	100%
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji 3 - jaka izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija:Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju.Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Klasa za čiste sobe	Klasa 7 prema ISO 14644-1
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Pogodnost za prehrambene proizvode	vidi dodatne informacije o materijalima
Relativna vlažnost vazduha	0 - 95 %
Vrsta zaštite	IP40 IP65
Temperatura okruženja	0 °C...60 °C
Maks. radijalna sila na pogonskoj osovini	1100 N
Maks. sila pomaka Fx	17000 N
Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vodoravno	1700 kg

Karakteristika	Vrednost
Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vertikalno	1700 kg
Pokretna masa pri 0 mm hoda	8786 g
Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda	132 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	11123 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	193 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem ili pribor
Kod interfejsa aktuatora	D100
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal poklopca	Aluminijumski liv, premazan
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal vijaka	Pocinkovani čelik
Materijal vretenaste navrtke	Čelik valjkastog ležaja
Materijal vretena	Čelik valjkastog ležaja
Materijal komore cilindra	Aluminijumske legure za kovanje, klizno eloksirane