

Električni cilindar ESBF-...-63- -

Broj dela: 574090

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	63
Hod	30 mm...1200 mm
Navoj klipnjače	M16x1,5
Prečnik klatna	25 mm
Maks. ugao obrtanja klipnjače +/-	0.4 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 optica
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	700 N
Maks. sila pomaka Fx	7000 N
Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vodoravno	700 kg

Karakteristika	Vrednost
Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vertikalno	700 kg
Pokretna masa pri 0 mm hoda	1829 g
Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda	52 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	3163 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	87 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem ili pribor
Kod interfejsa aktuatora	D60
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