

Mini klizači EGSC-BS-KF-60-75-12P

Broj dela: 8048363

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Radni hod	75 mm
Veličina konstrukcije	60
Rezerva u hodu	0 mm
Reverzni zazor	150 µm
Prečnik klatna	12 mm
Korak vretena	12 mm/o
Ugradni položaj	Proizvoljan
Vodenje	Kružna vodiča kuglice
Dizajn	Električni mini klizači sa pogonom kugličnog vijka
Vrsta motora	Koračni motor Servo motor
Referenciranje	Blok fiksnog graničnika, pozitivni Blok fiksnog graničnika, negativni Referentni prekidač
Tip vretena	Kuglični vijak
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Maks. ubrzanje	15 m/s ²
Maks. broj obrtaja	3000 1/min
Maks. brzina	0.6 m/s
Preciznost ponavljanja	±0,015 mm
Trajanje uključivanja	100%
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti 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 9 prema ISO 14644-1
Nivo zvučnog pritiska	55 dB(A)
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Energija udara u krajnjim položajima	0.04 mJ

Karakteristika	Vrednost
Napomena za energiju udara u krajnjim položajima	Pri maksimalnoj brzini referentnog kretanja 0,01 m/s
Dozvoljeno dinamičko opterećenje fiksni ležajeva	13321 N
Dozvoljeno dinamičko opterećenje linearnog vođenja	13400 N
Dinamički noseći broj kugličnih vijaka	4600 N
Obrtni momenat u praznom hodu uz maksimalnu brzinu pomeranja	0.306 Nm
Obrtni momenat u praznom hodu uz minimalnu brzinu pomeranja	0.04 Nm
Maks. sila Fy	4937 N
Maksimalna sila Fz	4937 N
Fy kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	13400 N
Fz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	13400 N
Maks. momenat Mx	20 Nm
Maks. momenat My	30 Nm
Maks. momenat Mz	30 Nm
Mx kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	107 Nm
My kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	117 Nm
Mz kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	117 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskoj osovinu	230 N
Maks. sila pomaka Fx	250 N
Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vodoravno	25 kg
Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vertikalno	25 kg
Statički noseći broj kugličnih vijaka	8500 N
Statičko dozvoljeno opterećenje linearnog vođenja	26900 N
Maseni moment inercije JH po metru hoda	0.27076 kgcm ²
Momenat inercije JL po kg korisnog opterećenja	0.03648 kgcm ²
Momenat inercije JO	0.08386 kgcm ²
Konstantna pomaka	12 mm/o
Dozvoljeno statično opterećenje fiksni ležajeva	7000 N
Referentni vek trajanja	5000 km
Interval održavanja	Podmazivanje za ceo radni vek
Pokretna masa pri 0 mm hoda	675 g
Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda	40 g
Težina proizvoda	2267 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	1555 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	95 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem sa centrirajućim rukavcem sa priborom sa cilindričnom čivijom
Kod interfejsa aktuatora	T42
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal vođica klizača	Čelik valjkastog ležaja
Materijal šine vođice	Čelik valjkastog ležaja
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal kulisnog mehanizma	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik, nerđajući
Materijal kizača	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana
Materijal vretenaste navrtke	Čelik valjkastog ležaja
Materijal vretena	Čelik valjkastog ležaja