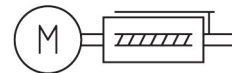


Mini klizači EGSC-BS-KF-32-100-8P

Broj dela: 4356032

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Radni hod	100 mm
Veličina konstrukcije	32
Rezerva u hodu	0 mm
Reverzni zazor	150 µm
Prečnik klatna	8 mm
Korak vretena	8 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	3750 1/min
Maks. brzina	0.5 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	40 dB(A)
Vrsta zaštite	IP40
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Energija udara u krajnjim položajima	0.01 mJ

Karakteristika	Vrednost
Napomena za energiju udara u krajnjim položajima	Pri maksimalnoj brzini referentnog kretanja 0,01 m/s
Dozvoljeno dinamičko opterećenje fiksni ležajeva	3795 N
Dozvoljeno dinamičko opterećenje linearnog vođenja	2135 N
Dinamički noseći broj kugličnih vijaka	2000 N
Obrtni momenat u praznom hodu uz maksimalnu brzinu pomeranja	0.042 Nm
Obrtni momenat u praznom hodu uz minimalnu brzinu pomeranja	0.025 Nm
Maks. sila F_y	991 N
Maksimalna sila F_z	991 N
F_y kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	2135 N
F_z kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	2135 N
Maks. momenat M_x	3.4 Nm
Maks. momenat M_y	3.2 Nm
Maks. momenat M_z	3.2 Nm
M_x kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	10 Nm
M_y kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	7 Nm
M_z kod teoretskog radnog veka od 100 km (čisto posmatranje vođenja)	7 Nm
Maks. radijalna sila na pogonskoj osovini	75 N
Maks. sila pomaka F_x	60 N
Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vodoravno	6 kg
Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vertikalno	6 kg
Statički noseći broj kugličnih vijaka	3700 N
Statičko dozvoljeno opterećenje linearnog vođenja	3880 N
Maseni moment inercije J_H po metru hoda	0.04477 kgcm ²
Momenat inercije J_L po kg korisnog opterećenja	0.01621 kgcm ²
Momenat inercije J_O	0.00668 kgcm ²
Konstantna pomaka	8 mm/o
Dozvoljeno statično opterećenje fiksni ležajeva	1792 N
Referentni vek trajanja	5000 km
Interval održavanja	Podmazivanje za ceo radni vek
Pokretna masa pri 0 mm hoda	149 g
Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda	12 g
Težina proizvoda	632 g
Osnovna težina kod hoda od 0 mm	331 g
Dodatak težini na 10 mm hoda	30 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem sa centrirajućim rukavcem sa priborom sa cilindričnom čivijom
Kod interfejsa aktuatora	V25
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