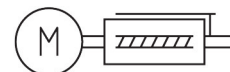


Mini tobogan EGSC-BS-KF-32-100-3P

Broj dijela: 8162072

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	100 mm
Izvedbena veličina	32
Rezerva hoda	0 mm
Preokrenuta igra	150 µm
Promjer vretena	8 mm
Korak vretena	3 mm/U
Položaj montaže	po želji
Vodilica	Vodilica za kuglice
Konstruktivna struktura	Električne mini sanjke s kugličnim vijčanim pogonom
Tip motora	Koračni motor Servo motor
Referenca	Fiksno zaustavljanje bloka pozitivno Fiksno zaustavljanje bloka negativno Referentni prekidač
Tip vretena	Kuglično navojno vreteno
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku
Maksimalno ubrzanje	5 m/s ²
Maks. broj okretaja	3750 1/min
Maks. brzina	0.188 m/s
Točnost ponavljanja	±0,015 mm
Radnog ciklusa	100%
Klasa otpornosti na koroziju CRC	0 - nema izloženosti koroziji
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 nikel u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama
Klasa čiste sobe	Klasa 9 prema ISO 14644-1
Razina zvučnog tlaka	55 dB(A)
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Energija udara u krajnjim položajima	0.01 mJ

Svojstvo	Vrijednost
Napomena o energiji udara u krajnjim položajima	Pri maksimalnoj referentnoj brzini kretanja od 0,01 m/s
Dinamičko opterećenje fiksnog ležaja	3795 N
Linearni vodič za dinamičko opterećenje	2135 N
Kuglični vijak s dinamičkim opterećenjem	1900 N
Zakretni moment u praznom hodu pri maksimalnoj brzini procesa	0.044 Nm
Zakretni moment u praznom hodu pri minimalnoj brzini procesa	0.013 Nm
Maks. sila Fy	991 N
Maks. sila Fz	991 N
Fy za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	2135 N
Fz s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	2135 N
Maks. moment Mx	3.4 Nm
Maks. Moment My	3.2 Nm
Maks. moment Mz	3.2 Nm
Mx s teoretskim vijekom trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	10 Nm
Moj za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	7 Nm
Mz za teoretski vijek trajanja od 100 km (čisto razmatranje upravljanja)	7 Nm
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini	75 N
Maks. snaga pomaka Fx	60 N
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno	6 kg
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito	6 kg
Ocjena statičkog opterećenja kugličnog vijka	3300 N
Linearni vodič za statičku nosivost	3880 N
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.02488 kgcm ²
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	0.00228 kgcm ²
Maseni moment tromosti JO	0.00394 kgcm ²
Konstantna hrana	3 mm/U
Statička nosivost fiksnog ležaja	1792 N
Referentni životni vijek	5000 km
Interval održavanja	Doživotno podmazivanje
Pokretna masa s hodom od 0 mm	149 g
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	12 g
Težina proizvoda	632 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	331 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	30 g
Vrsta montaže	s unutarnjim navojem s čahuricom za centriranje s priborom s klinom cilindra
Pogon koda sučelja	V25
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Vodič za materijal	Čelik za valjkasti ležaj
Vodilica materijala	Čelik za valjkasti ležaj
Materijal za kućište	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal ploče jarma	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal klipnjače	visokolegirani nehrđajući čelik
Klizač materijala	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal vretena matica	Čelik za valjkasti ležaj
Vreteno materijala	Čelik za valjkasti ležaj