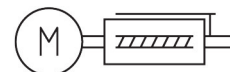


# Mini tobogan EGSC-BS-KF-32-100-3P

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 <sup>2</sup>
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	Metali s masenim udjelom većim od 1 % bakra, cinka ili nikla kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal 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
Dinamičko opterećenje fiksnog ležaja	3795 N
Linearni vodič za dinamičko opterećenje	2135 N

Svojstvo	Vrijednost
Kuglični vijak s dinamičkim opterećenjem	1900 N
Maks. sila Fy	991 N
Maks. sila Fz	991 N
Maks. moment Mx	3.4 Nm
Maks. Moment My	3.2 Nm
Maks. moment Mz	3.2 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 <sup>2</sup>
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	0.00228 kgcm <sup>2</sup>
Maseni moment tromosti JO	0.00394 kgcm <sup>2</sup>
Konstantna hrana	3 mm/U
Statička nosivost fiksno 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