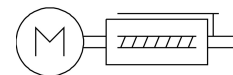
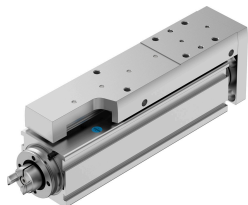


# Mini tobogan EGSC-BS-KF-25-50-2P

Broj dijela: 8162070

FESTO



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Radni hod	50 mm
Izvedbena veličina	25
Rezerva hoda	0 mm
Preokrenuta igra	150 µm
Promjer vretena	6 mm
Korak vretena	2 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	0.133 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	45 dB(A)
Klasa zaštite	IP40
Temperatura okoline	0 °C...50 °C
Dinamičko opterećenje fiksnog ležaja	2810 N
Linearni vodič za dinamičko opterećenje	1310 N

Svojstvo	Vrijednost
Kuglični vijak s dinamičkim opterećenjem	1900 N
Maks. sila Fy	669 N
Maks. sila Fz	669 N
Maks. moment Mx	2 Nm
Maks. Moment My	2.1 Nm
Maks. moment Mz	2.1 Nm
Maksimalna radijalna sila na pogonskoj osovini	30 N
Maks. snaga pomaka Fx	20 N
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, horizontalno	2 kg
Korisna nosivost vodeće vrijednosti, okomito	2 kg
Ocjena statičkog opterećenja kugličnog vijka	2800 N
Linearni vodič za statičku nosivost	2440 N
Maseni moment tromosti JH po metru hoda	0.00529 kgcm <sup>2</sup>
Maseni moment tromosti JL po kg korisnog tereta	0.00101 kgcm <sup>2</sup>
Maseni moment tromosti JO	0.00087 kgcm <sup>2</sup>
Konstantna hrana	2 mm/U
Statička nosivost fiksnog ležaja	1340 N
Referentni životni vijek	5000 km
Interval održavanja	Doživotno podmazivanje
Pokretna masa s hodom od 0 mm	83 g
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	9 g
Težina proizvoda	269 g
Osnovna težina s hodom od 0 mm	176 g
Dodatna težina po hodu od 10 mm	19 g
Vrsta montaže	s unutarnjim navojem s čahurom za centriranje s priborom s klinom cilindra
Pogon koda sučelja	V20
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Vodič za materijal	Čelik za valjkasti ležaj
Vodilica materijala	Čelik za valjkasti ležaj
Materijal za kućište	Anodised wrought aluminium alloy
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