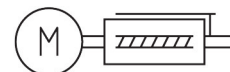


Drsnik Mini
EGSC-BS-KF-32-100-3P
Številka dela: 8162072

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	100 mm
Velikost	32
Rezerva hoda	0 mm
Reverzijska zračnost	150 µm
Premier vretena	8 mm
Korak navoja vretena	3 mm/U
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	električen mini drsnik s krogličnim navojnim vretenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servomotor
Referenciranje	Pozitivni fiksni omejevalni blok Negativni fiksni omejevalni blok Referenčno stikalo
Tip vretena	Kroglično navojno vreteno
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo
Največji pospešek	5 m/s ²
Največja vrtilna hitrost	3750 1/min
Največja hitrost	0.188 m/s
Ponovljivost	±0,015 mm
Trajanje vklopa	100%
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 9 v skladu z ISO 14644-1
Raven zvočnega tlaka	55 dB(A)
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	0 °C...50 °C
Udarčna energija v končnih položajih	0.01 mJ

Značilnost	Vrednost
Informacija o udarni energiji v končnih položajih	Pri največji hitrosti referenčne vožnje 0,01 m/s
Dinamična nosilnost fiksnega ležaja	3795 N
Dinamična nosilnost linearne vodila	2135 N
Dinamična nosilnost krogličnega navojnega vretena	1900 N
Navor prostega teka pri največji hitrosti premikanja	0.044 Nm
Navor prostega teka pri najmanjši hitrosti premikanja	0.013 Nm
Največja sila F_y	991 N
Največja sila	991 N
F_y pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	2135 N
F_z pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	2135 N
Največji moment M_x	3.4 Nm
Največji moment M_y	3.2 Nm
Največji moment M_z	3.2 Nm
M_x pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	10 Nm
M_y pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	7 Nm
M_z pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	7 Nm
Največja radialna sila na pogonsko gred	75 N
Največja sila pomika naprej F_x	60 N
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno	6 kg
Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, navpično	6 kg
Statična nosilnost krogličnega navojnega vretena	3300 N
Statična nosilnost linearne vodila	3880 N
Masni vztrajnostni moment J_H na meter hoda	0.02488 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment J_L na kg delovne obremenitve	0.00228 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment J_O	0.00394 kgcm ²
Konstanta pomika	3 mm/U
Statična nosilnost fiksnega ležaja	1792 N
Referenčna življenjska doba	5000 km
Interval vzdrževanja	doživljenjsko mazanje
Premikajoča se masa pri hodu 0 mm	149 g
Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda	12 g
Teža izdelka	632 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	331 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	30 g
Način pritrditve	z notranjim navojem s centrirno pušo z opremo s valjastim zatičem
Koda vmesnika aktuatorja	V25
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material vodilnega drsnika	jeklo za valjčne ležaje
Material vodilne tirnice	jeklo za valjčne ležaje
Material ohišja	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Material jarmove plošče	gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana
Material batnice	visoko legirano nerjavno jeklo
Material drsnika	gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana
Material navojne matice vretena	jeklo za valjčne ležaje
Material vretena	jeklo za valjčne ležaje