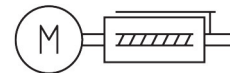
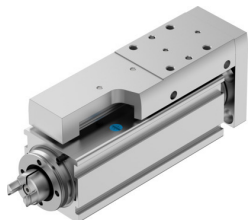


Drsnik Mini EGSC-BS-KF-25-25-6P

Številka dela: 8048310

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Delovni hod | 25 mm |
| Velikost | 25 |
| Rezerva hoda | 0 mm |
| Reverzijska zračnost | 150 µm |
| Premer vretena | 6 mm |
| Korak navoja vretena | 6 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 | 15 m/s ² |
| Največja vrtilna hitrost | 4000 1/min |
| Največja hitrost | 0.4 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 | 50 dB(A) |
| Stopnja zaščite | IP40 |
| Temperatura okolice | 0 °C...50 °C |
| Udarna energija v končnih položajih | 0 mJ |

| Značilnost | Vrednost |
|--|--|
| Informacija o udarni energiji v končnih položajih | Pri največji hitrosti referenčne vožnje 0,01 m/s |
| Dinamična nosilnost fiksnega ležaja | 2810 N |
| Dinamična nosilnost linearnega vodila | 1310 N |
| Dinamična nosilnost krogličnega navojnega vretena | 1700 N |
| Navor prostega teka pri največji hitrosti premikanja | 0.029 Nm |
| Navor prostega teka pri najmanjši hitrosti premikanja | 0.015 Nm |
| Največja sila Fy | 669 N |
| Največja sila | 669 N |
| Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 1310 N |
| Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 1310 N |
| Največji moment Mx | 2 Nm |
| Največji moment My | 2.1 Nm |
| Največji moment Mz | 2.1 Nm |
| Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 5 Nm |
| My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 4 Nm |
| Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja) | 4 Nm |
| Največja radialna sila na pogonsko gred | 30 N |
| Največja sila pomika naprej Fx | 20 N |
| Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno | 2 kg |
| Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, navpično | 2 kg |
| Statična nosilnost krogličnega navojnega vretena | 2600 N |
| Statična nosilnost linearnega vodila | 2440 N |
| Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda | 0.01507 kgcm ² |
| Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve | 0.00912 kgcm ² |
| Masni vztrajnostni moment JO | 0.00144 kgcm ² |
| Konstanta pomika | 6 mm/U |
| Statična nosilnost fiksnega ležaja | 1340 N |
| Referenčna življenjska doba | 5000 km |
| Interval vzdrževanja | doživljenjsko mazanje |
| Premikajoča se masa pri hodu 0 mm | 83 g |
| Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda | 9 g |
| Teža izdelka | 223 g |
| Osnovna teža pri 0 mm hoda | 176 g |
| Pribitek teže na 10 mm hoda | 19 g |
| Način pritrditve | z notranjim navojem s centrirno pušo z opremo s valjastim zatičem |
| Koda vmesnika aktuatorja | V20 |
| 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 |