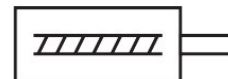


Električni valj ESBF-BS-100-100-5P

Številka dela: 574115

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Delovni hod | 100 mm |
| Velikost | 100 |
| Hod | 100 mm |
| Navoj batnice | M20x1,5 |
| Reverzijska zračnost | 30 µm |
| Premer vretena | 40 mm |
| Korak navoja vretena | 5 mm/U |
| Največji vzvojni kot batnice +/- | 0.5 stp |
| Na podlagi standarda | ISO 15552 |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Konec batnice | zunanjí navoj |
| Vrsta motorja | Servomotor |
| Zaznavanje položaja | za mejno stikalo |
| Konstruktivna zgradba | električni valj s krogličnim navojnim vretenom |
| Tip vretena | Kroglično navojno vreteno |
| Zaščita pred vzvojnimi obremenitvami/vodilo | drsno vodenje |
| Največji pospešek | 5 m/s ² |
| Največja vrtilna hitrost | 2010 1/min |
| Največja hitrost | 0.17 m/s |
| Ponovljivost | ±0,01 mm |
| Trajanje vklopa | 100% |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 2 – zmerna korozijska obremenitev |
| Skladnost z LABS | VDMA24364 – cona III |
| Temperatura skladiščenja | -20 °C...60 °C |
| Primerno za živila | Glej razširjene informacije o materialu. |
| Relativna zračna vlažnost | 0–95 % |
| Stopnja zaščite | IP40 |
| Temperatura okolice | 0 °C...60 °C |
| Največji pogonski navor | 16.9 Nm |
| Največja radialna sila na pogonsko gred | 1100 N |
| Največja sila pomika naprej Fx | 17000 N |

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Pogonski navor v prostem teku | 0.7 Nm |
| Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno | 1700 kg |
| Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, navpično | 1700 kg |
| Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda | 18.978 kgcm ² |
| Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve | 0.00633 kgcm ² |
| Masni vztrajnostni moment JO | 4.6963 kgcm ² |
| Interval vzdrževanja | doživljenjsko mazanje |
| Premikajoča se masa pri hodu 0 mm | 5300 g |
| Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda | 103 g |
| Osnovna teža pri 0 mm hoda | 7393 g |
| Pribitek teže na 10 mm hoda | 155 g |
| Način pritrditve | z notranjim navojem ali oprema |
| Koda vmesnika aktuatorja | D100 |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Material pokrova | aluminijeva litina, prevlečena |
| Material batnice | visoko legirano nerjavno jeklo |
| Material vijakov | jeklo, pocinkano |
| Material navojne matice vretena | jeklo za valjčne ležaje |
| Material vretena | Jeklo za valjčne ležaje |
| Material cevi valja | Gnetna aluminijeva zlitina, gladko eloksirana |