

Električni valj ESBF-BS-32-100-10P

Številka dela: 8022565

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|--|
| Velikost | 32 |
| Hod | 100 mm |
| Navoj batnice | M10x1,25 |
| Reverzijska zračnost | 40 l/m |
| Premer vretena | 12 mm |
| Korak navoja vretena | 10 000058 |
| Največji vzvojni kot batnice +/- | 0.25 stp |
| Na podlagi standarda | ISO 15552 |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Konec batnice | zunanji navoj |
| Vrsta motorja | Koračni motor 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 | 15 m/s ² |
| Največja hitrost | 1.11 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 | 2 Nm |
| Največja radialna sila na pogonsko gred | 115 N |
| Največja sila pomika naprej Fx | 1000 N |
| Pogonski navor v prostem teku | 0.1 Nm |
| Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno | 100 kg |

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, navpično | 100 kg |
| Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda | 0.1386 000018 |
| Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve | 0.0253 000018 |
| Masni vztrajnostni moment JO | 0.0361 000018 |
| Premikajoča se masa pri hodu 0 mm | 281 g |
| Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda | 9 g |
| Osnovna teža pri 0 mm hoda | 781 g |
| Pribitek teže na 10 mm hoda | 33 g |
| Način pritrditve | z notranjim navojem ali oprema |
| Koda vmesnika aktuatorja | D32 |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Material pokrova | Gnetna aluminijeva zlitina, gladko eloksirana |
| 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 |