

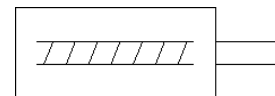
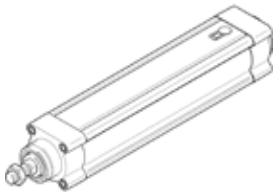
Električni valj ESBF-BS-40-400-5P

Številka dela: 8022576

★ Osnovni program

s pogonom s krogličnim vretenom, električno gnanim vretenom, čigar vrtilno gibanje motorja se pretvori v linearno gibanje batnice.

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Velikost | 40 |
| Gib | 400 mm |
| Navoj batnice | M12x1,25 |
| Povratna zračnost | 30 µm |
| Premer vretena | 16 mm |
| Korak vretena | 5 mm/U |
| Maks. zasučni kot batnice +/- | 0,2 deg |
| Zasnovan na osnovi standarda | ISO 15552 |
| Položaj vgradnje | poljuben |
| Konec batnice | Zunanji navoj |
| Vrsta motorja | Koračni motor Servo motor |
| Zaznavanje položaja | za približevalna stikala |
| Konstrukcijska zgradba | Električni valj s krogličnim obtočnim navojnim vretenom |
| Tip vretena | Kroglično obtočno vreteno |
| Varovanje pred zasukom/vodilo | z drsnimi vodili |
| Maks. pospešek | 5 m/s ² |
| Maks. hitrost | 0,42 m/s |
| Ponovljivost | ±0,01 mm |
| Trajanje vklopa | 100 % |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 2 - zmerna korozijska obremenitev |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364 cona III |
| Temperatura skladiščenja | -20 ... 60 °C |
| Neoporečnost za živila | Glej razširjene informacije o materialu |
| Relativna vlažnost zraka | 0 - 95 % |
| Vrsta zaščite | IP40 |
| Temperatura okolice | 0 ... 60 °C |
| Maks. moment pogona | 3 Nm |
| Maks. radialna sila na gonilni gredi | 130 N |
| Maks. podajalna sila Fx | 3.000 N |
| Obratovalni moment brez obremenitve | 0,2 Nm |
| Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno | 300 kg |
| Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično | 300 kg |
| Vztrajnostni moment JH na meter giba | 0,4601 kgcm ² |
| Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve | 0,0063 kgcm ² |
| Masni vztrajnostni moment JO | 0,0504 kgcm ² |
| Premikajoče se mase pri 0 mm giba | 467 g |
| Dodatek mase na 10 mm giba | 26 g |
| Osnovna masa za 0 mm giba | 1.237 g |
| Dodatek mase na 10 mm giba | 47 g |
| Način pritrditve | z notranjim navojem brez pribora |
| Koda vmesnika aktuatorja | D40 |

| Značilnost | Vrednost |
|--------------------------|--|
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Material, pokrov | Al legura za kovanje, eloksirana |
| Material, batnica | visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Material, vijaki | Jeklo, pocinkano |
| Material, matica vretena | Jeklo za kotalne ležaje |
| Material, vreteno | Jeklo za kotalne ležaje |
| Material, cev valja | Al zlitina za kovanje, gladko eloksirana |