

Električni valj EPCC-BS-25-125-6P-A

Številka dela: 5428817

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Velikost | 25 |
| Gib | 125 mm |
| Rezerva giba | 0 mm |
| Navoj batnice | M6 |
| Povratna zračnost | 100 µm |
| Premer vretena | 6 mm |
| Korak vretena | 6 mm/U |
| Maks. zasučni kot batnice +/- | 1 deg |
| Položaj vgradnje | poljuben |
| Konec batnice | Zunanji navoj |
| Vrsta motorja | Koračni motor Servo motor |
| Zaznavanje položaja | za približevalna stikala |
| Konstruktivska zgradba | Električni valj s krogličnim vretenom |
| Tip vretena | Pogon s krogličnim vretenom |
| Varovanje pred zasukom/vodilo | z drsnimi vodili |
| Maks. pospešek | 15 m/s ² |
| Maks. hitrost | 0,4 m/s |
| Ponovljivost | ±0,02 mm |
| Trajanje vklopa | 100 % |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 0 - brez korozijske obremenitve |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364 cona III |
| RSBP klasifikacija po CD-0033 | F1a |
| Stopnja čistega prostora | ISO razred 9 |
| Temperatura skladiščenja | -20 ... 60 °C |
| Relativna vlažnost zraka | 0 - 95 % ne kondenzira |
| Vrsta zaščite | IP40 |
| Temperatura okolice | 0 ... 60 °C |
| Udarna energija v končnih legah | 0,0012 J |
| Maks. moment Mx | 0 Nm |
| Maks. moment My | 0,6 Nm |
| Maks. moment Mz | 0,6 Nm |
| Maks. radialna sila na gonilni gredi | 30 N |
| Maks. podajalna sila Fx | 75 N |
| Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno | 12 kg |
| Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično | 6 kg |
| Vztrajnostni moment JH na meter giba | 0,0095 kgcm ² |
| Vztrajnostni moment JL na kg koristne obremenitve | 0,0091 kgcm ² |
| Masni vztrajnostni moment JO | 0,0014 kgcm ² |
| Premikajoče se mase pri 0 mm giba | 53 g |
| Dodatek mase na 10 mm giba | 2,6 g |
| Osnovna masa za 0 mm giba | 132 g |
| Dodatek mase na 10 mm giba | 13 g |
| Način pritrditve | s priborom |

| Značilnost | Vrednost |
|--------------------------|---|
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Material, ohišje | Aluminijeva litina za kovanje gladko eloksiran |
| Material, batnica | visokolegirano jeklo, nerjavno |
| Material, matica vretena | Jeklo |
| Material, vreteno | Jeklo za kotalne ležaje |