

Električni valj

EPCC-BS-32-125-3P-A

Številka dela: 5428837

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Velikost | 32 |
| Gib | 125 mm |
| Rezerva giba | 0 mm |
| Navoj batnice | M8 |
| Povratna zračnost | 100 µm |
| Premer vretena | 8 mm |
| Korak vretena | 3 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 | 5 m/s ² |
| Maks. hitrost | 0,188 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 |
| Udarne energija v končnih legah | 0,0036 J |
| Maks. moment M _x | 0 Nm |
| Maks. moment M _y | 1,5 Nm |
| Maks. moment M _z | 1,5 Nm |
| Maks. radialna sila na gonilni gredi | 75 N |
| Maks. podajalna sila F _x | 150 N |
| Referenčna vrednost koristnega bremena, vodoravno | 24 kg |
| Referenčna vrednost koristnega bremena, navpično | 12 kg |
| Vztrajnostni moment J _H na meter giba | 0,0256 kgcm ² |
| Vztrajnostni moment J _L na kg koristne obremenitve | 0,0023 kgcm ² |
| Masni vztrajnostni moment J _O | 0,0042 kgcm ² |
| Premikajoče se mase pri 0 mm giba | 98 g |
| Dodatek mase na 10 mm giba | 3,3 g |
| Osnovna masa za 0 mm giba | 225 g |
| Dodatek mase na 10 mm giba | 24 g |
| Način pritrditve | z notranjim navojem |

| Značilnost | Vrednost |
|--------------------------|---|
| | s priborom |
| 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 |