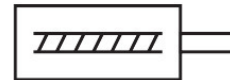


Električni cilindar EPCC-BS-32-175-3P-A

Broj dela: 5428839

FESTO



Tehnički list

| Karakteristika | Vrednost |
|---|--|
| Veličina konstrukcije | 32 |
| Hod | 175 mm |
| Rezerva u hodu | 0 mm |
| Navoj klipnjače | M8 |
| Reverzni zazor | 100 µm |
| Prečnik klatna | 8 mm |
| Korak vretena | 3 mm/o |
| Maks. ugao obrtanja klipnjače +/- | 1 deg |
| Ugradni položaj | Proizvoljan |
| Kraj klipnjače | Spoljašnji navoj |
| Vrsta motora | Koračni motor Servo motor |
| Prepoznavanje položaja | Beskontaktni prekidač |
| Dizajn | Električni cilindar sa pogonom kugličnog vijka |
| Tip vretena | Kuglični vijak |
| Zaštita od obrtanja/vodica | klizno vođen |
| Maks. ubrzanje | 5 m/s ² |
| Maks. broj obrtaja | 3750 1/min |
| Maks. brzina | 0.188 m/s |
| Maks. brzina referentnog kretanja | 0.01 m/s |
| Preciznost ponavljanja | ±0,02 mm |
| Trajanje uključivanja | 100% |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 0 - bez izloženosti koroziji |
| LABS usklađenost | VDMA24364-Zona III |
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija | Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija:Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju.Izuzeci su niki u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Klasa za čiste sobe | Klasa 9 prema ISO 14644-1 |
| Temperatura skladištenja | -20 °C...60 °C |

| Karakteristika | Vrednost |
|---|--|
| Relativna vlažnost vazduha | 0 - 95 % nekondenzujući |
| Vrsta zaštite | IP40 |
| Temperatura okruženja | 0 °C...60 °C |
| Energija udara u krajnjim položajima | 0.0036 J |
| Maks. pogonski momenat | 0.15 Nm |
| Maks. momenat Mx | 0 Nm |
| Maks. momenat My | 1.5 Nm |
| Maks. momenat Mz | 1.5 Nm |
| Maks. radijalna sila na pogonskoj osovini | 75 N |
| Maks. sila pomaka Fx | 150 N |
| Pogonski moment u praznom hodu | 0.065 Nm |
| Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vodoravno | 24 kg |
| Orijentaciona vrednost korisnog opterećenja, vertikalno | 12 kg |
| Maseni moment inercije JH po metru hoda | 0.0256 kgcm ² |
| Momenat inercije JL po kg korisnog opterećenja | 0.0023 kgcm ² |
| Momenat inercije JO | 0.0042 kgcm ² |
| Interval održavanja | Podmazivanje za ceo radni vek |
| Pokretna masa pri 0 mm hoda | 98 g |
| Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda | 3.3 g |
| Osnovna težina kod hoda od 0 mm | 225 g |
| Dodatak težini na 10 mm hoda | 24 g |
| Vrsta pričvršćenja | sa unutrašnjim navojem sa priborom |
| Napomena o materijalu | RoHS-usaglašen |
| Materijal kućišta | Aluminijumska legura za obrada kvalitetno eloksirana površina |
| Materijal klipnjače | visokolegirani čelik, nerđajući |
| Materijal vretenaste navrtke | Čelik |
| Materijal vretena | Čelik valjkastog ležaja |