

Napęd z paskiem zębatym ELGR-TB-35-300-0H

Numer części: 8083772

FESTO



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|--|--|
| Średnica efektywna zębniaka napędu | 18.46 mm |
| Skok roboczy | 300 mm |
| Wielkość | 35 |
| Wydłużenie paska zębatego | 0.094 % |
| Podział paska zębatego | 2 mm |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Prowadzenie | Prowadzenie na łożyskach kulkowych z zamkniętym obiegiem kulek |
| Konstrukcja | Elektromechaniczny napęd liniowy Z paskiem zębatym |
| Typ silnika | Silnik skokowy Silnik serwo |
| Maks. przyspieszenie | 50 m/s ² |
| Maks. prędkość | 0.9 ... 3 m/s |
| Powtarzalność | ±0,1 mm |
| Czas pracy ciągłej | 100 % |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-Strefa III |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Temperatura otoczenia | -10 ... 50 °C |
| Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy | 3.77E+03 mm ⁴ |
| Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz | 4.19E+03 mm ⁴ |
| Maks. moment napędu | 0.46 Nm |
| Maks. siła Fy | 50 N |
| Maks. siła Fz | 50 N |
| Maks. opór przesuwu jałowego | 10.8 N |
| Maks. siła posuwu Fx | 50 N |
| Jałowy moment napędowy | 0.1 Nm |
| Masowy moment bezwładności JH na metr skoku | 0.026 kgcm ² |
| Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego | 0.85 kgcm ² |
| Stała posuwu | 58 mm/U |
| Zakładana żywotność | 5 000 km |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 0.31 g |
| Waga produktu | 2 220 g |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku | 25 g |
| Materiał profilu | Stop aluminium Anodowanie |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Materiał pokrywy napędu | Stop aluminium Anodowanie |
| Materiał kół pasowych | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Materiał wózka | Stop aluminium Anodowanie |
| Materiał elementu mocującego pasek zębaty | Brąz berylowy |
| Materiał paska zębatego | Polichloropren z kordem z włókna szklanego i powłoką nylonową |