

# Napęd z paskiem zębatym ELGR-TB-35-500-0H

Numer części: 8083774

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Średnica efektywna zębniaka napędu	18.46 mm
Skok roboczy	500 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 <sup>2</sup>
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 <sup>4</sup>
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	4.19E+03 mm <sup>4</sup>
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 <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	0.85 kgcm <sup>2</sup>
Stała posuwu	58 mm/U
Zakładana żywotność	5 000 km
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	0.31 g
Waga produktu	2 720 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