

# Napęd z paskiem zębatym ELGR-TB-55-100-0H

Numer części: 8083784

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Średnica efektywna zębniaka napędu	28.65 mm
Skok roboczy	100 mm
Wielkość	55
Wydłużenie paska zębatego	0.21 %
Podział paska zębatego	3 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	0.35 ... 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	38.3E+03 mm <sup>4</sup>
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	41.18E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. moment napędu	5 Nm
Maks. siła Fy	300 N
Maks. siła Fz	300 N
Maks. opór przesuwu jałowego	27.9 N
Maks. siła posuwu Fx	350 N
Jałowy moment napędowy	0.4 Nm
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.19 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia roboczego	2.05 kgcm <sup>2</sup>
Stała posuwu	90 mm/U
Zakładana żywotność	5 000 km
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	0.92 g
Waga produktu	6 220 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	78 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