

# Napęd z paskiem zębatym ELGR-TB-45-400-0H

Numer produktu: 8083779

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica efektywna koła zębatego napędu	24.83 mm
Skok roboczy	400 mm
Wielkość	45
Wydłużenie paska zębatego	0.08 %
Podziałka paska zębatego	3 mm
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Elektromechaniczna oś liniowa z paskiem zębatym
Typ silnika	Silnik skokowy Silnik serwo
Maks. przyspieszenie	50 m/s <sup>2</sup>
Maks. prędkość	1 m/s...3 m/s
Powtarzalność	±0,1 mm
Czas pracy ciągłej	100%
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia	-10 °C...50 °C
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	15700 mm <sup>4</sup>
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	17940 mm <sup>4</sup>
Maks. moment napędowy	1.24 Nm
Maks. siła Fy	100 N
Maks. siła Fz	100 N
Maks. opór przesuwu na biegu jałowym	16.1 N
Maks. siła posuwu Fx	100 N
Napędowy moment obrotowy bez obciążenia	0.2 Nm
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.11 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	1.54 kgcm <sup>2</sup>
Stała posuwu	78 mm/U
Referencyjna żywotność	5000 km
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	0.69 g
Waga produktu	5230 g

<b>Cechy</b>	<b>Wartość</b>
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	50 g
Materiał profilu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał koła pasowego	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Brąz berylowy
Materiał paska zębatego	Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową