

# Napęd z paskiem zębatym ELGA-TB-KF-80- -

Numer części: 8024915

FESTO

Z prowadzeniem na łożyskach kulkowych obiegowych



Przykładowy model

## Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Średnica efektywna zębika napędu	39.79 mm
Skok roboczy	50 ... 8 500 mm
Wielkość	80
Zapas skoku	0 mm
Podział paska zębatego	5 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
Zasada pomiaru systemu pomiaru położenia	Inkrementalny
Maks. przyspieszenie	50 m/s <sup>2</sup>
Maks. prędkość	5 m/s
Powtarzalność	±0,08 mm
Czas pracy ciągłej	100 %
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Maks. siła F <sub>y</sub>	2 500 N
Maks. siła F <sub>z</sub>	3 050 N
Maks. moment M <sub>x</sub>	36 Nm
Maks. moment M <sub>y</sub>	228 Nm
Maks. moment M <sub>z</sub>	228 Nm
Maks. siła posuwu F <sub>x</sub>	600 ... 800 N
Stała posuwu	125 mm/U
Okres smarowania, w zależności od przebiegu	1 000 km
Ciężar wózka	1.9 kg
Ciężar dodatkowego wózka	1.53 kg
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał taśmy maskującej	Stainless steel strip
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium, anodowany
Materiał prowadzenia wózka napędu	Stal szlachetna
Materiał prowadnicy	Stal szlachetna
Materiał kół pasowych	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium, anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Odlew ze stali szlachetnej
Materiał paska zębatego	Polichloropren z kordem z włókna szklanego i powłoką nylonową Poliuretan z stalowym kordem i powłoką nylonową Poliuretan z stalowym kordem