

# Napęd z paskiem zębatym EGC-50- -TB-KF

Numer części: 556812

★ Podstawowy program produkcyjny

Z prowadzeniem na łożyskach kulkowych obiegowych

FESTO



## Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Średnica efektywna zębika napędu	18.46 mm
Skok roboczy	50 ... 1 900 mm
Wielkość	50
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	3 m/s
Powtarzalność	±0,08 mm
Czas pracy ciągłej	100 %
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii
Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Temperatura otoczenia	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	-10 ... 60 °C
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia lx	84E+03 mm <sup>4</sup>
Geometryczny moment bezwładności powierzchni 2 stopnia ly	114E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. siła Fy	650 N
Maks. siła Fz	650 N
Maks. opór przesuwu jałowego	8 N
Maks. moment Mx	3.5 Nm
Maks. siła posuwu Fx	50 N
Skრეćający moment bezwładności It	42.5E+03 mm <sup>4</sup>
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
Materiał pokrywy końcowej	Stop aluminium Anodowanie
Materiał profilu	Stop aluminium Anodowanie
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium

Cecha	Wartość
	Anodowanie
Materiał prowadzenia wózka napędu	Stal
Materiał prowadnicy	Stal
Materiał kół pasowych	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium Anodowanie
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Niklowanie
Materiał paska zębatego	Polichloropren z kordem z włókna szklanego i powłoką nylonową