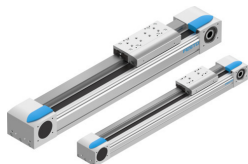


# Napęd z paskiem zębatym EGC-120- -TB-KF

Numer produktu: 556815

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica efektywna koła zębatego napędu	39.79 mm
Skok roboczy	50 mm...8500 mm
Wielkość	120
Podziałka paska zębatego	5 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
Zasada pomiaru układu pomiaru położenia	inkrementalny
Maks. przyspieszenie	50 m/s <sup>2</sup>
Maks. prędkość	5 m/s
Powtarzalność	±0,08 mm
Czas pracy ciągłej	100%
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK EX
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX) Strefa 1 (UKEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (UKEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 2G
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex h IIC T4 Gb
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień ochrony	IP40
Temperatura otoczenia	-10 °C...60 °C
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iy	4620000 mm <sup>4</sup>
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	5650000 mm <sup>4</sup>
Maks. siła Fy	6890 N
Maks. siła Fz	6890 N

Cechy	Wartość
Maks. siła Fy całej osi	6890 N
Maks. siła Fz całej osi	6890 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	25383 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	25383 N
Maks. opór przesuwu na biegu jałowym	70 N
Maks. moment Mx	144 Nm
Maks. moment My	380 Nm...680 Nm
Maks. moment Mz	380 Nm...680 Nm
Maks. moment Mx całej osi	144 Nm
Maks. moment My całej osi	380 Nm...680 Nm
Maks. moment Mz całej osi	380 Nm...680 Nm
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	531 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	1400 Nm...2505 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perespektywy prowadnicy)	1400 Nm...2505 Nm
Maks. siła posuwu Fx	800 N
Skrotny moment bezwładności It	2680000 mm <sup>4</sup>
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.93 kgcm <sup>2</sup>
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	3.96 kgcm <sup>2</sup>
Stała posuwu	125 mm/obr.
Referencyjna żywotność	5000 km
Przyłącze pneumatyczne, jednostka zaciskowa	M5
Materiał pokrywy tylnej	Stop aluminium, anodowany
Materiał profilu	Stop aluminium, anodowany
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy napędu	Stop aluminium, anodowany
Materiał prowadnicy wózka	Stal
Materiał prowadnicy	Stal
Materiał koła pasowego	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium, anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	Odlew ze stali szlachetnej
Materiał paska zębatego	Polichloropren z włóknem szklanym i powłoką nylonową Poliuretan z kordem stalowym i powłoką nylonową