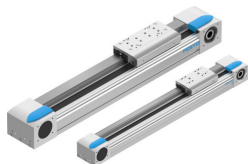


Napęd z paskiem zębatym

EGC-50- -TB-KF

Numer produktu: 556812

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Średnica efektywna koła zębatego napędu	18.46 mm
Skok roboczy	50 mm...1900 mm
Wielkość	50
Podziałka paska zębatego	2 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 ²
Maks. prędkość	3 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	84000 mm ⁴
Geometryczne momenty bezwładności powierzchni 2 stopnia Iz	114000 mm ⁴
Maks. siła Fy	650 N
Maks. siła Fz	650 N
Maks. siła Fy całej osi	650 N

Cechy	Wartość
Maks. siła Fz całej osi	650 N
Fy o teoretycznej żywotności 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	2395 N
Fz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	2395 N
Maks. opór przesuwu na biegu jałowym	8 N
Maks. moment Mx	3.5 Nm
Maks. moment My	10 Nm
Maks. moment Mz	10 Nm
Maks. moment Mx całej osi	3.5 Nm
Maks. moment My całej osi	10 Nm
Maks. moment Mz całej osi	10 Nm
Mx z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	13 Nm
My z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	37 Nm
Mz z teoretyczną żywotnością 100 km (tylko z perspektywy prowadnicy)	37 Nm
Maks. siła posuwu Fx	50 N
Skrętny moment bezwładności It	42500 mm ⁴
Masowy moment bezwładności JH na metr skoku	0.026 kgcm ²
Masowy moment bezwładności JL na kg obciążenia efektywnego	0.85 kgcm ²
Stała posuwu	58 mm/obr.
Referencyjna żywotność	5000 km
Materiał pokrywy tylnej	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
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 prowadnicy wózka	Stal
Materiał prowadnicy	Stal
Materiał koła pasowego	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał wózka	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowany
Materiał elementu mocującego pasek zębaty	niklowany
Materiał paska zębatego	Polychloroprene oder Nitrilkautschuk (NBR) mit Glascord und Nylonüberzug