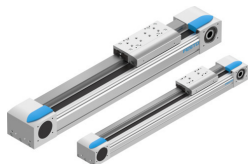


Axă curea dințată EGC-50- -TB-KF

Numar piesa: 556812

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Diametrul efectiv al pinionului de actionare	18.46 mm
Cursa de lucru	50 mm...1900 mm
Dimensiune	50
Pasul curelei dintate	2 mm
Pozitie de instalare	orice
Ghidaj	Ghidaj cu bile de recirculare
Structura constructiva	Axa liniara electromecanica cu curea dintata
Tipul de motor	Motor pas cu pas Servomotor
Acceleratie max.	50 m/s ²
Viteza max.	3 m/s
Precizie de repetare	±0,08 mm
Ciclu de lucru	100%
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX)
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor britanice EX
Protectie Ex certificata in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protectie la explozie	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (UKEX)
Categorie ATEX pentru gaz	II 2G
Tip de protectie la explozie pentru gaz	Ex h IIC T4 Gb
Temperatura ambientala Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Tip de protectie	IP40
Temperatura ambianta	-10 °C...60 °C
Momentele de gradul 2 ale suprafetei ly	84000 mm ⁴
Momente de gradul 2 ale suprafetei lz	114000 mm ⁴
Fora max. Fy	650 N
Fora max. Fz	650 N
Fora max. Fy axa totala	650 N

Caracteristica	Valoare
Forta max. Fz axa totala	650 N
Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	2395 N
Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	2395 N
Rezistenta max. de deplasare fara sarcina	8 N
Moment max. Mx	3.5 Nm
Max. Moment My	10 Nm
Moment max. Mz	10 Nm
Moment max. Mx axa totala	3.5 Nm
Moment max. axa mea totala	10 Nm
Moment max. Mz axa totala	10 Nm
Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	13 Nm
My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative)	37 Nm
Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	37 Nm
Forta max. de avans Fx	50 N
Momentul de inertie torsional It	42500 mm ⁴
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	0.026 kgcm ²
Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila	0.85 kgcm ²
Constanta de alimentare	58 mm/rot
Durata de viata de referinta	5000 km
Material capac de inchidere	Aliaj de aluminiu forjat anodizat
Material profil	Aliaj de aluminiu forjat anodizat
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capacul mecanism de actionare	Aliaj de aluminiu forjat anodizat
Material ghidare sanie	Otel
Material sina de ghidaj	Otel
Material roata de curea	otel inoxidabil inalt aliat
Material sanie	Aliaj de aluminiu forjat anodizat
Material corp de prindere al curelei dintate	nichelat
Material curea dintata	Policloropren sau cauciuc nitrilic (NBR) cu insertie din fibra de sticla si invelis din nailon