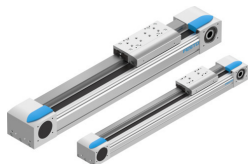


Axă curea dințată EGC-70- -TB-KF

Numar piesa: 556813

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Diametrul efectiv al pinionului de actionare	24.83 mm
Cursa de lucru	50 mm...5000 mm
Dimensiune	70
Pasul curelei dintate	3 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
Principiu de masurare sistem de masurare a pozitiei	incremental
Acceleratie max.	50 m/s ²
Viteza max.	5 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	395000 mm ⁴
Momente de gradul 2 ale suprafetei Iz	577000 mm ⁴
Fora max. Fy	1850 N
Fora max. Fz	1850 N

Caracteristica	Valoare
Forta max. Fy axa totala	1850 N
Forta max. Fz axa totala	1850 N
Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	6815 N
Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	6815 N
Rezistenta max. de deplasare fara sarcina	14.5 N
Moment max. Mx	16 Nm
Max. Moment My	51 Nm...132 Nm
Moment max. Mz	51 Nm...132 Nm
Moment max. Mx axa totala	16 Nm
Moment max. axa mea totala	51 Nm...132 Nm
Moment max. Mz axa totala	51 Nm...132 Nm
Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	59 Nm
My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative)	188 Nm...486 Nm
Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	188 Nm...486 Nm
Forta max. de avans Fx	100 N
Momentul de inertie torsional It	240000 mm ⁴
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	0.11 kgcm ²
Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila	1.54 kgcm ²
Constanta de alimentare	78 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	PUR cu miez de otel si acoperire de nailon Policloropren sau cauciuc nitrilic (NBR) cu insertie din fibra de sticla si invelis din nailon