Axă curea dinţată EGC-50- -TB-KF

Numar piesa: 556812

Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Diametrul efectiv al pinionului de actionare	18.46 mm
Cursa de lucru	50 mm...1900 mm
Dimensiune	50
Alungirea curelei dintate	0.094 %
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/s2
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
Momente de gradul 2 ale suprafetei Ix	84000 000057
Momentele de gradul 2 ale suprafetei Iy	114000 000057
Forta max. Fy	650 N
Forta max. Fz	650 N

Caracteristica	Valoare
Rezistenta max. de deplasare fara sarcina	8 N
Moment max. Mx	3.5 Nm
Forta max. de avans Fx	50 N
Momentul de inertie torsional It	42500 000057
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	0.026 000018
Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila	0.85 000018
Constanta de alimentare	58 000058
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 cu fibra de sticla si invelis de nailon