

Axa cu surub EGC-185- -BS-KF

Numar piesa: 556811

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa de lucru	50 mm...3000 mm
Dimensiune	185
Diametrul fusului	40 mm
Pasul fusului	40 mm/rot
Pozitie de instalare	orice
Ghidaj	Ghidaj cu bile de recirculare
Structura constructiva	Axa liniara electromecanica cu surub cu bile
Tipul de motor	Motor pas cu pas Servomotor
Tipul de surub cu bile	surub cu bile
Principiu de masurare sistem de masurare a pozitiei	incremental
Acceleratie max.	15 m/s ²
Viteza max.	2 m/s
Precizie de repetare	±0,02 mm
Ciclu de lucru	100%
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Tip de protectie	IP40
Temperatura ambianta	-10 °C...60 °C
Momentele de gradul 2 ale suprafetei Iy	26120000 mm ⁴
Momente de gradul 2 ale suprafetei Iz	26000000 mm ⁴
Forta max. Fy	15200 N
Forta max. Fz	15200 N
Forta max. Fy axa totala	15200 N
Forta max. Fz axa totala	15200 N
Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	55997 N
Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	55997 N
Moment max. Mx	529 Nm
Max. Moment My	1157 Nm...1820 Nm
Moment max. Mz	1157 Nm...1820 Nm

Caracteristica	Valoare
Moment max. Mx axa totala	529 Nm
Moment max. axa mea totala	1157 Nm...1820 Nm
Moment max. Mz axa totala	1157 Nm...1820 Nm
Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	1949 Nm
My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative)	4262 Nm...6705 Nm
Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	4262 Nm...6705 Nm
Forta radiala max. la arborele de transmisie	4000 N
Forta max. de avans Fx	3000 N
Momentul de inertie torsional It	5140000 mm ⁴
Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa	18.031 kgcm ²
Constanta de alimentare	40 mm/rot
Durata de viata de referinta	5000 km
Conexiune pneumatica, unitate de blocare	M5
Material capac de inchidere	Aliaj de aluminiu forjat anodizat
Material compensator de moment	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 sanie	Aliaj de aluminiu forjat anodizat
Material piulita pentru ax	Otel
Material surub cu bile	Otel