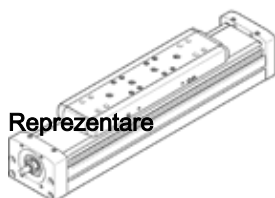


axa cu surub ELGA-BS-KF-150- -

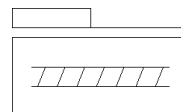
Cod: 8024921

FESTO

cu ghidaj cu bile recirculate



Reprezentare



Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
Cursa de lucru	50 ... 3.000 mm
marime de fabricatie	150
Diametru arbore melcat	40 mm
Pasul arborelui melcat	40 mm/U
pozitie instalare	Oricare
Ghidaj	Ghidaj cu bile cu recirculare
Structura constructiva	Ax electromecanic liniar cu surub cu bile cu recirculare
Tipul de motor	Motor pas cu pas servomotor
Tip arbore melcat	Surub cu bile cu recirculare
Principiul de masurare al traductorului de deplasare	incremental
Acceleratia maxima	15 m/s ²
Numarul maxim de turatii	3.000 1/min
Viteza maxima	2 m/s
Precizie de repetare	±0,02 mm
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Tip de protectie	IP40
Temperatura mediului	-10 ... 60 °C
Moment static al suprafetei grad 2 Iy	4.700E+03 mm ⁴
Moment static al suprafetei grad 2 Iz	11.800E+03 mm ⁴
Cuplu de actionare in gol la viteza maxima de deplasare	4,4 Nm
Cuplu de actionare in gol la viteza minima de deplasare	2,2 Nm
Fora maxima Fy	5.500 N
Fora maxima Fz	11.000 N
Fy cu durata de viata teoretica la 100 km (din perspectiva ghidajului)	20.240 N
Fz cu durata de viata teoretica la 100 km (din perspectiva ghidajului)	40.480 N
Momentul maxim Mx	167 Nm
Momentul maxim My	1.150 Nm
Momentul maxim Mz	1.150 Nm
Mx cu durata de viata teoretica de 100 km (din perspectiva ghidajului)	615 Nm
My cu durata de viata teoretica de 100 km (din perspectiva ghidajului)	4.232 Nm
Mz cu durata de viata teoretica de 100 km (din perspectiva ghidajului)	4.232 Nm
Fora radiala maxima la arbore	4.000 N
Fora de alimentara maxima Fx	6.400 N
Moment de inertie torsiune It	783E+03 mm ⁴
Momentulul de inertie JH la un metru de cursa	18,031 kgcm ²
Momentulul de inertie JH la un kg de sarcina utila	0,4053 kgcm ²
Momentulul de inertie a JO	8,63 kgcm ²
Constanta de avans	40 mm/U
Masa in miscare	10.514 g
greutate suplimentara sanie	5.900 g

Caracteristica	valoare
greutatea de baza la 0 mm cursa	25.100 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	213 g
Deviatii dinamice (miscari de sarcina)	0.05% din lungimea axei, maxim 0.5 mm
Deformare statica (incarcarea in regim stationar)	0,1% din lungimea axei
Materialul placilor de capat	Aliaj de aluminiu forjat eloxat
Materialul profilului	Aliaj de aluminiu forjat eloxat
Indicatie material	conform RoHS
Materialul capacului unitatii	Aliaj de aluminiu forjat eloxat
Materialul ghidajului	otel
Materialul sinei de ghidare	otel
Materialul glisierii	Aliaj de aluminiu forjat eloxat
Materialul piulitei surubului	otel
Materialul surubului	otel