

# Axa cu curea ELGA-TB-KF-70-1000-0H

Cod: 8041856

FESTO

cu ghidaj cu bile recirculate



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Diametrul efectiv al pinionului actionarii	28,65 mm
Cursa de lucru	1.000 mm
marime de fabricatie	70
Rezerva de cursa	0 mm
Intinderea curelei de transmisie	0,213 %
Pasul curelei de transmisie	3 mm
pozitie instalare	Oricare
Ghidaj	Ghidaj cu bile cu recirculare
Structura constructiva	Ax electromecanic liniar cu curea de transmisie zimtata
Tipul de motor	Motor pas cu pas servomotor
Principiul de masurare al traductorului de deplasare	incremental
Acceleratia maxima	50 m/s <sup>2</sup>
Viteza maxima	5 m/s
Precizie de repetare	±0,08 mm
Durata de anclansare	100 %
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Tip de protectie	IP40
Temperatura mediului	-10 ... 60 °C
Moment static al suprafetei grad 2 ly	146,05E+03 mm <sup>4</sup>
Moment static al suprafetei grad 2 lz	459,29E+03 mm <sup>4</sup>
Momentul maxim de actionare	5,02 Nm
Fora maxima Fy	1.500 N
Fora maxima Fz	1.850 N
Rezistenta maxima la deplasare fara sarcina	41,9 N
Momentul maxim Mx	16 Nm
Momentul maxim My	132 Nm
Momentul maxim Mz	132 Nm
Fora de alimentara maxima Fx	350 N
Cuplu de actionare in gol	0,6 Nm
Moment de inertie torsiune It	103,88E+03 mm <sup>4</sup>
Momentul de inertie JH la un metru de cursa	0,19 kgcm <sup>2</sup>
Momentul de inertie JH la un kg de sarcina utila	2,05 kgcm <sup>2</sup>
Momentul de inertie a JO	2,43 kgcm <sup>2</sup>
Inertia masei JW pentru sania suplimentara	1,86 kgcm <sup>2</sup>
Constanta de avans	90 mm/U
Interval de lubrifiere, functie de distanta parcursa	1.000 km
greutate sanie	0,9 kg
greutate suplimentara sanie	0,74 kg
greutatea de baza la 0 mm cursa	2,97 kg
adaos de greutate la 10 mm cursa	0,039 kg
Materialul profilului	Aliaj de aluminiu forjat eloxat

Caracteristica	valoare
Indicatie material	conform RoHS
Materialul benzii de acoperire	benzi din otel inoxidabil
Materialul capacului unitatii	Aliaj de aluminiu forjat eloxat
Materialul ghidajului	Otel inoxidabil
Materialul sinei de ghidare	Otel inoxidabil
Materialul scripetelui	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul glisierii	Aliaj de aluminiu forjat eloxat
Materialul piesei de prindere a curelei dintate	Turnat din otel inoxidabil
Materialul curelei dintate	Policloropren cu cablu din fibra de sticla si invelis de nylon