

Axa cu curea ELGR-TB-45-100-0H

Cod: 8083776

FESTO



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Diametrul efectiv al pinionului actionarii	24,83 mm
Cursa de lucru	100 mm
marime de fabricatie	45
Intinderea curelei de transmisie	0,08 %
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
Acceleratia maxima	50 m/s ²
Viteza maxima	1 ... 3 m/s
Precizie de repetare	±0,1 mm
Durata de anciansare	100 %
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Tip de protectie	IP20
Temperatura mediului	-10 ... 50 °C
Moment static al suprafetei grad 2 Iy	15,7E+03 mm ⁴
Moment static al suprafetei grad 2 Iz	17,94E+03 mm ⁴
Momentul maxim de actionare	1,24 Nm
Forta maxima Fy	100 N
Forta maxima Fz	100 N
Rezistenta maxima la deplasare fara sarcina	16,1 N
Forta de alimentara maxima Fx	100 N
Cuplu de actionare in gol	0,2 Nm
Momentul de inertie JH la un metru de cursa	0,11 kgcm ²
Momentul de inertie JH la un kg de sarcina utila	1,54 kgcm ²
Constanta de avans	78 mm/U
Valoare de referinta, performante rulaj	5.000 km
Adaos de masa la 10 mm cursa	0,69 g
Greutate produs	3.730 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	50 g
Materialul profilului	Aliaj de aluminiu forjat eloxat
Indicatie material	conform RoHS
Materialul capacului unitatii	Aliaj de aluminiu forjat eloxat
Materialul scripetelui	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul glisierii	Aliaj de aluminiu forjat eloxat
Materialul piesei de prindere a curelei dintate	Bronz de beriliu
Materialul curelei dintate	Policloropren cu cablu din fibra de sticla si invelis de nylon