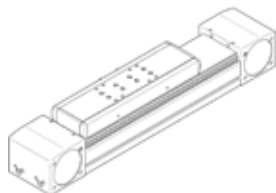


Axa cu curea ELGA-TB-KF-120-600-0H

Cod: 8041866

FESTO

cu ghidaj cu bile recirculate



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|--|--|
| Diametrul efectiv al pinionului actionarii | 52,52 mm |
| Cursa de lucru | 600 mm |
| marime de fabricatie | 120 |
| Rezerva de cursa | 0 mm |
| Intinderea curelei de transmisie | 0,21 % |
| Pasul curelei de transmisie | 5 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 ² |
| 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 Iy | 1.264,58E+03 mm ⁴ |
| Moment static al suprafetei grad 2 Iz | 4.365,79E+03 mm ⁴ |
| Momentul maxim de actionare | 34,1 Nm |
| Fora maxima Fy | 5.500 N |
| Fora maxima Fz | 6.890 N |
| Rezistenta maxima la deplasare fara sarcina | 76,2 N |
| Momentul maxim Mx | 104 Nm |
| Momentul maxim My | 680 Nm |
| Momentul maxim Mz | 680 Nm |
| Fora de alimentara maxima Fx | 1.300 N |
| Cuplu de actionare in gol | 2,8 Nm |
| Moment de inertie torsiune It | 435,68E+03 mm ⁴ |
| Momentul de inertie JH la un metru de cursa | 2,15 kgcm ² |
| Momentul de inertie JH la un kg de sarcina utila | 6,9 kgcm ² |
| Momentul de inertie a JO | 40,99 kgcm ² |
| Inertia masei JW pentru sania suplimentara | 28,91 kgcm ² |
| Constanta de avans | 165 mm/U |
| Interval de lubrifiere, functie de distanta parcursa | 1.000 km |
| greutate sanie | 4,19 kg |
| greutate suplimentara sanie | 3,24 kg |
| greutatea de baza la 0 mm cursa | 15,68 kg |
| adaos de greutate la 10 mm cursa | 0,106 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 calit |
| Materialul sinei de ghidare | Otel calit acoperit cu strat corrotect |
| 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 |