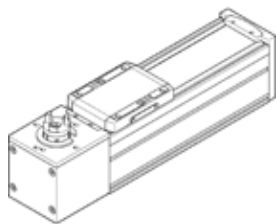


Axa cu curea ELGC-TB-KF-80-1200

Cod: 8062792

FESTO



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| Diametrul efectiv al pinionului actionarii | 33,42 mm |
| Cursa de lucru | 1.200 mm |
| marime de fabricatie | 80 |
| Rezerva de cursa | 0 mm |
| Intinderea curelei de transmisie | 0,2 % |
| 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 |
| Detectarea pozitiei | pentru senzori de proximitate pentru senzori inductivi |
| Acceleratia maxima | 15 m/s ² |
| Viteza maxima | 1,5 m/s |
| Precizie de repetare | ±0,1 mm |
| Durata de anclansare | 100 % |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-zona III |
| Clasificarea RSBP conform CD-0033 | F1a |
| clasa de curatenie a incaperii | ISO clasa 7 |
| Tip de protectie | IP40 |
| Temperatura mediului | 0 ... 50 °C |
| energia de impact in pozitii finale | 0,75 mJ |
| Indicatie referitoare la energia de impact in pozitii de capat | La o viteza maxima a cursei de referinta de 0,01 m/s |
| Moment static al suprafetei grad 2 Iy | 1.370E+03 mm ⁴ |
| Moment static al suprafetei grad 2 Iz | 1.660E+03 mm ⁴ |
| Momentul maxim de actionare | 4,178 Nm |
| Forta maxima Fy | 900 N |
| Forta maxima Fz | 2.700 N |
| Fy pentru calculul ghidajului la o durata de viata de 5000 km sau 5 milioane de cicluri | 5.543 N |
| Fz pentru calculul ghidajului la o durata de viata de 5000 km sau 5 milioane de cicluri | 5.543 N |
| Fy cu durata de viata teoretica la 100 km (din perspectiva ghidajului) | 20.400 N |
| Fz cu durata de viata teoretica la 100 km (din perspectiva ghidajului) | 20.400 N |
| Rezistenta maxima la deplasare fara sarcina | 24,7 N |
| Momentul maxim Mx | 59,8 Nm |
| Momentul maxim My | 56,2 Nm |
| Momentul maxim Mz | 56,2 Nm |
| Mx pentru calculul ghidajului la o durata de viata de 5000 km sau 5 milioane de cicluri | 59,8 Nm |
| My pentru calculul ghidajului la o durata de viata de 5000 km sau 5 milioane de cicluri | 56,2 Nm |

| Caracteristica | valoare |
|---|---------------------------------------|
| Mz pentru calculul ghidajului la o durata de viata de 5000 km sau 5 milioane de cicluri | 56,2 Nm |
| Mx cu durata de viata teoretica de 100 km (din perspectiva ghidajului) | 220 Nm |
| My cu durata de viata teoretica de 100 km (din perspectiva ghidajului) | 207 Nm |
| Mz cu durata de viata teoretica de 100 km (din perspectiva ghidajului) | 207 Nm |
| Distanta dintre suprafata saniei si centrul ghidajului | 72,5 mm |
| Fora de alimentara maxima Fx | 250 N |
| Cuplu de actionare in gol | 0,413 Nm |
| Moment de inertie torsiune It | 90,5E+03 mm ⁴ |
| Momentul de inertie JH la un metru de cursa | 0,1927 kgcm ² |
| Momentul de inertie JH la un kg de sarcina utila | 2,793 kgcm ² |
| Momentul de inertie a JO | 2,912 kgcm ² |
| Constanta de avans | 105 mm/U |
| Interval de mentenanta | lubrifiere pe viata |
| Masa in miscare | 901 g |
| Masa in miscare la 0 mm cursa | 901 g |
| greutate sanie | 272 g |
| Greutate produs | 12.240 g |
| greutatea de baza la 0 mm cursa | 3.500 g |
| adaos de greutate la 10 mm cursa | 73 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 |
| Cod interfata actuator | T46 |
| Materialul placilor de capat | Aluminiu turnat, vopsit |
| Materialul profilului | Aliaj de aluminiu, anodizat |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Materialul benzii de acoperire | benzi din otel inoxidabil |
| Materialul capacului unitatii | Aluminiu turnat, vopsit |
| Materialul ghidajului | Otel calit |
| Materialul sinei de ghidare | Otel calit |
| Materialul scripetelui | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul glisierei | Aluminiu turnat sub presiune |
| Materialul curelei dintate | Policloropren cu fibra de sticla |