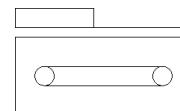
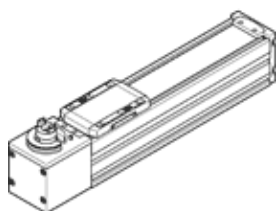


Axa cu curea ELGC-TB-KF-45-500

Cod: 8062770

FESTO



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|---|--|
| Diametrul efectiv al pinionului actionarii | 19,1 mm |
| Cursa de lucru | 500 mm |
| marime de fabricatie | 45 |
| Rezerva de cursa | 0 mm |
| Intinderea curelei de transmisie | 0,187 % |
| Pasul curelei de transmisie | 2 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 | 1,2 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 | 0,125 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 | 140E+03 mm ⁴ |
| Moment static al suprafetei grad 2 Iz | 170E+03 mm ⁴ |
| Momentul maxim de actionare | 0,716 Nm |
| Forta maxima Fy | 300 N |
| Forta maxima Fz | 600 N |
| Fy pentru calculul ghidajului la o durata de viata de 5000 km sau 5 milioane de cicluri | 880 N |
| Fz pentru calculul ghidajului la o durata de viata de 5000 km sau 5 milioane de cicluri | 880 N |
| Fy cu durata de viata teoretica la 100 km (din perspectiva ghidajului) | 3.240 N |
| Fz cu durata de viata teoretica la 100 km (din perspectiva ghidajului) | 3.240 N |
| Rezistenta maxima la deplasare fara sarcina | 7,8 N |
| Momentul maxim Mx | 5,5 Nm |
| Momentul maxim My | 4,7 Nm |
| Momentul maxim Mz | 4,7 Nm |
| Mx pentru calculul ghidajului la o durata de viata de 5000 km sau 5 milioane de cicluri | 5,5 Nm |
| My pentru calculul ghidajului la o durata de viata de 5000 km sau 5 milioane de cicluri | 4,7 Nm |

| Caracteristica | valoare |
|---|---------------------------------------|
| Mz pentru calculul ghidajului la o durata de viata de 5000 km sau 5 milioane de cicluri | 4,7 Nm |
| Mx cu durata de viata teoretica de 100 km (din perspectiva ghidajului) | 20 Nm |
| My cu durata de viata teoretica de 100 km (din perspectiva ghidajului) | 17 Nm |
| Mz cu durata de viata teoretica de 100 km (din perspectiva ghidajului) | 17 Nm |
| Distanta dintre suprafata saniei si centrul ghidajului | 42,8 mm |
| Fora de alimentara maxima Fx | 75 N |
| Cuplu de actionare in gol | 0,075 Nm |
| Moment de inertie torsiune It | 8,5E+03 mm ⁴ |
| Momentul de inertie JH la un metru de cursa | 0,0281 kgcm ² |
| Momentul de inertie JH la un kg de sarcina utila | 0,9119 kgcm ² |
| Momentul de inertie a JO | 0,1862 kgcm ² |
| Constanta de avans | 60 mm/U |
| Interval de mentenanta | lubrifiere pe viata |
| Masa in miscare | 169 g |
| Masa in miscare la 0 mm cursa | 169 g |
| greutate sanie | 55 g |
| Greutate produs | 1.906 g |
| greutatea de baza la 0 mm cursa | 760 g |
| adaos de greutate la 10 mm cursa | 23 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 | V32 |
| 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 glisierii | Aluminiu turnat sub presiune |
| Materialul curelei dintate | Policloropren cu fibra de sticla |