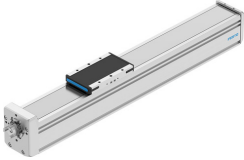


Spindle axis ELGD-BS-KF-80-800-0H-10P

Numar piesa: 8192281

FESTO



Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|--|--|
| Cursa de lucru | 800 mm |
| Dimensiune | 80 |
| Rezerva cursa | 0 mm |
| Reactie de recul | 0,15 mm |
| Diametrul fusului | 16 mm |
| Pasul fusului | 10 000058 |
| Pozitie de instalare | orice |
| Ghidaj | Ghidaj cu bile de recirculare |
| Structura constructiva | Axa liniara electromecanica cu surub cu bile |
| Tipul de motor | Motor pas cu pas Servomotor |
| Tipul de surub cu bile | Mecanism cu surub cu bile |
| Detectarea pozitiei | pentru senzori inductivi |
| Acceleratie max. | 15 m/s ² |
| Turatie max. | 5000 1/min |
| Viteza max. | 0.83 m/s |
| Precizie de repetare | ±0,01 mm |
| Ciclu de lucru | 100% |
| Conformitatea LABS | VDMA24364 zona III |
| Tip de protectie | IP30 |
| Temperatura ambianta | 0 °C...60 °C |
| Energia de impact in pozitii de capat | 2 mJ |
| Indicatie referitoare la energia de impact in pozitii de capat | La o viteza maxima a cursei de referinta de 0,01 m/s |
| Momentele de gradul 2 ale suprafetei ly | 1213000 000057 |
| Momente de gradul 2 ale suprafetei lz | 2052000 000057 |
| Cuplu fara sarcina la viteza maxima a procesului | 0.179 Nm |
| Cuplu fara sarcina la viteza minima a procesului | 0.075 Nm |
| Forta max. Fy | 3906 N |
| Forta max. Fz | 3913 N |
| Forta max. Fy axa totala | 2291 N |
| Forta max. Fz axa totala | 2500 N |

| Caracteristica | Valoare |
|--|--|
| Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa) | 17576 N |
| Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa) | 17576 N |
| Moment max. Mx | 95 Nm |
| Max. Moment My | 42 Nm |
| Moment max. Mz | 42 Nm |
| Moment max. Mx axa totala | 95 Nm |
| Moment max. axa mea totala | 42 Nm |
| Moment max. Mz axa totala | 42 Nm |
| Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa) | 422 Nm |
| My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative) | 162 Nm |
| Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa) | 162 Nm |
| Distanta dintre suprafata saniei si centrul ghidajului | 62 mm |
| Fora radiala max. la arborele de transmisie | 500 N |
| Fora max. de avans Fx | 2650 N |
| Momentul de inertie torsional It | 405000 000057 |
| Momentul de inertie al masei JH pe metru de cursa | 0.39016 000018 |
| Momentul de inertie al masei JL pe kg de sarcina utila | 0.02533 000018 |
| Momentul de inertie al masei JO | 0.10619 000018 |
| Constanta de alimentare | 10 000058 |
| Durata de viata de referinta | 5000 km |
| Interval de intretinere | Lubrifiere pe toata durata de viata |
| Masa in miscare | 990 g |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm | 3147 g |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm | 90 g |
| Deformatie dinamica (sarcina deplasata) | 0,05 % din lungimea axei, maximum 0,5 mm |
| Deformatie statica (sarcina in stare de repaus) | 0,1 % din lungimea axei |
| Cod de interfata actuator | T46 |
| Material capac de inchidere | Aluminiu turnat sub presiune, vopsit |
| Material profil | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Material banda de protectie | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Material capacul mecanism de actionare | Aluminiu turnat sub presiune, vopsit |
| Material ghidare sanie | Otel |
| Material sina de ghidaj | Otel |
| Material sanie | Aliaj de aluminiu forjat |
| Material piulita pentru ax | Otel |
| Material surub cu bile | Otel |