

axe à vis à billes

EGC-80-800-BS-20P-KF-0H-ML-GK

N° de pièce: 3013545

FESTO

Avec patin à billes



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|--|---|
| Course de travail | 800 mm |
| Taille | 80 |
| Réserve de course | 0 mm |
| Diamètre de la vis | 15 mm |
| Pas de la vis | 20 mm/U |
| Position de montage | indifférent |
| Guidage | Patin à billes |
| Conception | Axe linéaire électromécanique avec vis et guidage à recirculation à billes |
| Type de moteur | Moteur pas-à-pas Servomoteur |
| Type de vis | Broche à circulation de billes |
| Accélération max. | 15 m/s ² |
| Vitesse max. | 1 ... 1,5 m/s |
| Répétitivité | ±0,02 mm |
| Facteur de marche | 100 % |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Degré de protection | IP40 |
| Température ambiante | -10 ... 60 °C |
| Moments d'inertie de surface 2e degré lx | 981E+03 mm ⁴ |
| Moments d'inertie de surface 2e degré ly | 1.320E+03 mm ⁴ |
| Moments d'inertie de surface 2e degré lz | 981E+03 mm ⁴ |
| Force max. Fy | 3.050 N |
| Force max. Fz | 3.050 N |
| Moment max. Mx | 36 Nm |
| Force radiale max. au niveau de l'arbre moteur | 250 N |
| Poussée max. Fx | 650 N |
| Moment d'inertie de torsion It | 255E+03 mm ⁴ |
| Moment d'inertie JH par mètre de course | 0,346 kgcm ² |
| Constante d'avance | 20 mm/U |
| Matériau culasse arrière | Alliage d'aluminium anodisé |
| Matériau pièce d'accouplement | Alliage d'aluminium anodisé |
| Matériau profilé | Alliage d'aluminium anodisé |
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Matériau capot de l'actionneur | Alliage d'aluminium anodisé |
| Matériau guidage du chariot | Acier |
| Matériau rail de guidage | Acier |
| Matériau chariot | Alliage d'aluminium anodisé |
| Matériau écrou de broche | Acier |
| Matériau broche | Acier |