

vérin électrique

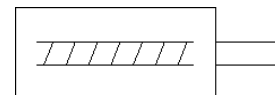
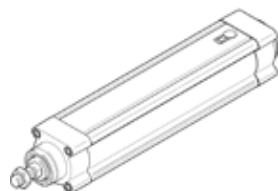
ESBF-BS-32-400-5P

N° de pièce: 8022564

★ Programme standard

FESTO

avec vis à billes, vis à actionnement électrique transformant le mouvement de rotation du moteur en un mouvement linéaire de la tige de piston.



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|--|---|
| Taille | 32 |
| Course | 400 mm |
| Filetage de tige de piston | M10x1,25 |
| Jeu axial | 30 µm |
| Diamètre de la vis | 12 mm |
| Pas de la vis | 5 mm/U |
| Angle de torsion max. de la tige de piston +/- | 0,25 deg |
| Selon la norme | ISO 15552 |
| Position de montage | indifférent |
| Extrémité de tige de piston | Filetage |
| Type de moteur | Moteur pas-à-pas Servomoteur |
| Détection de position | pour capteurs de proximité |
| Conception | Vérin électrique avec taraudage à circulation de billes |
| Type de vis | Broche à circulation de billes |
| Anti-rotation/guidage | avec guidage à palier lisse |
| Accélération max. | 5 m/s ² |
| Vitesse max. | 0,56 m/s |
| Répétitivité | ±0,01 mm |
| Facteur de marche | 100 % |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 2 - Effets de corrosion moyens |
| Conformité PWIS | VDMA24364-Zone III |
| Température de stockage | -20 ... 60 °C |
| Innocuité alimentaire | voir Informations complémentaires sur les matériaux |
| Humidité relative de l'air | 0 - 95 % |
| Degré de protection | IP40 |
| Température ambiante | 0 ... 60 °C |
| Couple d'entraînement max. | 1,1 Nm |
| Force radiale max. au niveau de l'arbre moteur | 115 N |
| Poussée max. Fx | 1.000 N |
| Couple d'entraînement à vide | 0,1 Nm |
| Valeur indicative charge utile, à l'horizontal | 100 kg |
| Valeur indicative charge utile, à la verticale | 100 kg |
| Moment d'inertie JH par mètre de course | 0,122 kgcm ² |
| Moment d'inertie JL par kg de charge utile | 0,0063 kgcm ² |
| Moment d'inertie JO | 0,023 kgcm ² |
| Masse en mouvement à 0 mm de course | 281 g |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course | 9 g |
| Poids de base à 0 mm de course | 781 g |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course | 33 g |
| Mode de fixation | taraudé ou accessoires |
| Code d'interface, actionneur | D32 |

| Caractéristique | Valeur |
|--------------------------|----------------------------------|
| Note sur la matière | Conforme RoHS |
| Matériau couvercle | Alliage d'aluminium anodisé |
| Matériau tige de piston | Acier fortement allié inoxydable |
| Matériau vis | Acier galvanisé |
| Matériau écrou de broche | Acier à roulement |
| Matériau broche | Acier à roulement |
| Matériau corps de vérin | Alliage d'aluminium anodisé |