

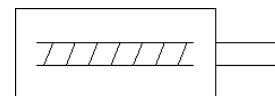
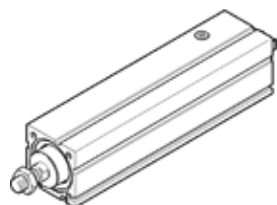
vérin électrique

EPCC-BS-45-100-3P-A

N° de pièce: 5428861

★ Programme standard

FESTO



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|--|---------------------------------------|
| Taille | 45 |
| Course | 100 mm |
| Réserve de course | 0 mm |
| Filetage de tige de piston | M10x1,25 |
| Jeu axial | 100 µm |
| Diamètre de la vis | 10 mm |
| Pas de la vis | 3 mm/U |
| Angle de torsion max. de la tige de piston +/- | 1 deg |
| 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 vis à billes |
| Type de vis | Vis à billes |
| Anti-rotation/guidage | avec guidage à palier lisse |
| Accélération max. | 5 m/s ² |
| Vitesse max. | 0,18 m/s |
| Répétitivité | ±0,02 mm |
| Facteur de marche | 100 % |
| Classe de résistance à la corrosion KBK | 0 - Aucun effet de corrosion |
| Conformité PWIS | VDMA24364-Zone III |
| Classification RSBP selon CD-0033 | F1a |
| Classe de salle blanche | Classe ISO 9 |
| Température de stockage | -20 ... 60 °C |
| Humidité relative de l'air | 0 - 95 % sans condensation |
| Degré de protection | IP40 |
| Température ambiante | 0 ... 60 °C |
| Energie d'impact en fin de course | 0,012 J |
| Moment max. Mx | 0 Nm |
| Moment max. My | 2,9 Nm |
| Moment max. Mz | 2,9 Nm |
| Force radiale max. au niveau de l'arbre moteur | 180 N |
| Poussée max. Fx | 450 N |
| Valeur indicative charge utile, à l'horizontal | 60 kg |
| Valeur indicative charge utile, à la verticale | 30 kg |
| Moment d'inertie JH par mètre de course | 0,0503 kgcm ² |
| Moment d'inertie JL par kg de charge utile | 0,0023 kgcm ² |
| Moment d'inertie JO | 0,0109 kgcm ² |
| Masse en mouvement à 0 mm de course | 179 g |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course | 4,9 g |
| Poids de base à 0 mm de course | 555 g |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course | 41 g |
| Mode de fixation | taraudé |

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