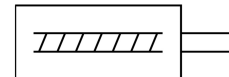


Vérin électrique EPCC-BS-32-175-8P-A

Code article: 5428847

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|--|---|
| Taille | 32 |
| Course | 175 mm |
| Réserve de course | 0 mm |
| Filetage de la tige de piston | M8 |
| Jeu axial d'inversion | 100 µm |
| Diamètre de la vis | 8 mm |
| Pas de la vis | 8 mm/U |
| Angle de torsion max. de la tige de piston +/- | 1 deg |
| Position de montage | Indifférente |
| Extrémité de la tige de piston | Filetage |
| Type de moteur | Moteur pas à pas Servomoteur |
| Détection de position | Pour capteur de proximité |
| Structure de construction | Vérin électrique avec vis à billes |
| Type de vis | Vis à billes |
| Sécurité anti-rotation/guidage | à palier lisse |
| Accélération max. | 15 m/s ² |
| Vitesse de rotation max. | 3750 1/min |
| Vitesse maximale max. | 0.5 m/s |
| Vitesse max. de mise en référence | 0.01 m/s |
| Répétabilité | ±0,02 mm |
| Facteur de marche | 100% |
| Classe de protection anticorrosion CRC | 0 - Aucun effet de corrosion |
| Conformité PWIS | VDMA24364-Zone III |
| Aptitude à la production de batteries Li-ion | Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation. Sont exclus le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines |
| Classe de salle blanche | Classe 9 selon ISO 14644-1 |
| Température de stockage | -20 °C...60 °C |
| Humidité relative de l'air | 0 - 95 % sans condensation |

| Caractéristiques | Valeur |
|--|--|
| Degré de protection | IP40 |
| Température ambiante | 0 °C...60 °C |
| Energie d'impact aux fins de course | 0.0036 J |
| Couple moteur max. | 0.3 Nm |
| Couple max. Mx | 0 Nm |
| Couple max. My | 1.5 Nm |
| Couple max. Mz | 1.5 Nm |
| Force radiale max. au niveau arbre d'entraînement | 75 N |
| Poussée max. Fx | 150 N |
| Couple moteur à vide | 0.095 Nm |
| Valeur indicative de charge utile, horizontal | 24 kg |
| Valeur indicative de charge utile, verticale | 12 kg |
| Moment d'inertie JH par mètre de course | 0.0311 kgcm ² |
| Moment d'inertie de masse JL par kg de charge utile | 0.0162 kgcm ² |
| Moment d'inertie de masse JO | 0.0055 kgcm ² |
| Intervalle d'entretien | Graissage à vie |
| Masse déplacée à 0 mm de course | 98 g |
| Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course | 3.3 g |
| Poids de base à 0 mm de course | 225 g |
| Poids additionnel par 10 mm de course | 24 g |
| Mode de fixation | Avec taraudage Avec accessoires |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Matériau du boîtier | Alliage d'aluminium corroyé Anodisé lisse |
| Matériau tige de piston | Acier inoxydable fortement allié |
| Matériau d'écrou de broche | Acier |
| Matériau vis | Acier à roulement |