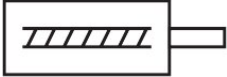


Vérin électrique EPCC-BS-60-250-12P-A

Code article: 5428909

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|--|--|
| Taille | 60 |
| Course | 250 mm |
| Réserve de course | 0 mm |
| Filetage de la tige de piston | M12x1,25 |
| Jeu axial d'inversion | 100 µm |
| Diamètre de la vis | 12 mm |
| Pas de la vis | 12 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. | 3000 1/min |
| Vitesse maximale max. | 0.6 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 | Convient à la production de batteries avec des valeurs Cu/Zn/Ni réduites (F1a) |
| Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14 | Classe 9 selon ISO 14644-1 |
| Température de stockage | -20 °C...60 °C |
| Humidité relative de l'air | 0 - 95 % sans condensation |
| Degré de protection | IP40 |

| Caractéristiques | Valeur |
|--|--|
| Température ambiante | 0 °C...60 °C |
| Energie d'impact aux fins de course | 0.024 J |
| Couple moteur max. | 2.4 Nm |
| Couple max. Mx | 0 Nm |
| Couple max. My | 6.4 Nm |
| Couple max. Mz | 6.4 Nm |
| Force radiale max. au niveau arbre d'entraînement | 230 N |
| Poussée max. Fx | 1000 N |
| Couple moteur à vide | 0.325 Nm |
| Valeur indicative de charge utile, horizontal | 120 kg |
| Valeur indicative de charge utile, verticale | 60 kg |
| Moment d'inertie JH par mètre de course | 0.1519 kgcm ² |
| Moment d'inertie de masse JL par kg de charge utile | 0.0365 kgcm ² |
| Moment d'inertie de masse JO | 0.0779 kgcm ² |
| Intervalle d'entretien | Graissage à vie |
| Masse déplacée à 0 mm de course | 305 g |
| Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course | 6.5 g |
| Poids de base à 0 mm de course | 1114 g |
| Poids additionnel par 10 mm de course | 69 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 |