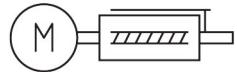


Mini-chariot EGSC-BS-KF-25-25-2P

Code article: 8162069

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|--|--|
| Course utile | 25 mm |
| Taille | 25 |
| Réserve de course | 0 mm |
| Jeu axial d'inversion | 150 µm |
| Diamètre de la vis | 6 mm |
| Pas de la vis | 2 mm/U |
| Position de montage | Indifférente |
| Guidage | Guidage à recirculation de billes |
| Structure de construction | Mini-chariot électrique avec vis à billes |
| Type de moteur | Moteur pas à pas Servomoteur |
| Référencement | Bloc de butée fixe positif Bloc de butée fixe négatif Capteur de référence |
| Type de vis | Vis à billes |
| Détection de position | Pour capteur de proximité |
| Accélération max. | 5 m/s ² |
| Vitesse de rotation max. | 4000 1/min |
| Vitesse maximale max. | 0.133 m/s |
| Répétabilité | ±0,015 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 |
| Niveau de pression sonore | 45 dB(A) |
| Degré de protection | IP40 |
| Température ambiante | 0 °C...50 °C |
| Energie d'impact aux fins de course | 0 mJ |
| Note sur l'énergie d'impact au niveau des fins de course | À la vitesse maximale de la course de référence de 0,01 m/s |
| Capacité de charge dynamique du palier fixe | 2810 N |

| Caractéristiques | Valeur |
|--|---|
| Capacité de charge dynamique du guidage linéaire | 1310 N |
| Capacité de charge dyn. de la vis à billes | 1900 N |
| Couple de marche à vide à la vitesse de positionnement maximale | 0.015 Nm |
| Couple de marche à vide à la vitesse de positionnement minimale | 0.005 Nm |
| Force max. Fy | 669 N |
| Force max. Fz | 669 N |
| Fy pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage) | 1310 N |
| Fz pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage) | 1310 N |
| Couple max. Mx | 2 Nm |
| Couple max. My | 2.1 Nm |
| Couple max. Mz | 2.1 Nm |
| Mx pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage) | 5 Nm |
| My pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage) | 4 Nm |
| Mz pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage) | 4 Nm |
| Force radiale max. au niveau arbre d'entraînement | 30 N |
| Poussée max. Fx | 20 N |
| Valeur indicative de charge utile, horizontal | 2 kg |
| Valeur indicative de charge utile, verticale | 2 kg |
| Capacité de charge statique de la vis à billes | 2800 N |
| Capacité de charge statique du guidage linéaire | 2440 N |
| Moment d'inertie JH par mètre de course | 0.00529 kgcm ² |
| Moment d'inertie de masse JL par kg de charge utile | 0.00101 kgcm ² |
| Moment d'inertie de masse JO | 0.00087 kgcm ² |
| Constante d'avance | 2 mm/U |
| Capacité de charge statique du palier fixe | 1340 N |
| Durée de vie de référence | 5000 km |
| Intervalle d'entretien | Graissage à vie |
| Masse déplacée à 0 mm de course | 83 g |
| Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course | 9 g |
| Poids du produit | 223 g |
| Poids de base à 0 mm de course | 176 g |
| Poids additionnel par 10 mm de course | 19 g |
| Mode de fixation | Avec taraudage Avec douille de centrage Avec accessoires avec goulotte cylindrique |
| Code d'interface, actionneur | V20 |
| Note sur le matériau | Conforme à RoHS |
| Matériau du guidage du chariot | Acier à roulement |
| Matériau de rail de guidage | Acier à roulement |
| Matériau du boîtier | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé |
| Matériau de plaque étrier | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé |
| Matériau tige de piston | Acier inoxydable fortement allié |
| Matériau du chariot | Alliage d'aluminium corroyé, anodisé |
| Matériau d'écrou de broche | Acier à roulement |
| Matériau vis | Acier à roulement |