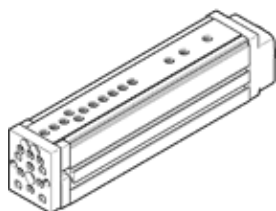


mini-chariot EGSL-BS-45-100-3P

N° de pièce: 562225

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course de travail	100 mm
Taille	45
Fonctionnement parallèle dans la direction z	0,04 mm
Parallélisme	0,05 mm
Jeu axial	$\leq 50 \mu\text{m}$
Diamètre de la vis	10 mm
Pas de la vis	3 mm/U
Position de montage	indifférent
Guidage	Guidage par cage à billes
Conception	Mini chariot électrique Guidage avec vis à billes
Type de moteur	Moteur pas-à-pas Servomoteur
Type de vis	Vis à billes
Détection de position	pour capteurs de proximité
Accélération max.	25 m/s ²
Vitesse max.	0,3 m/s
Répétitivité	$\pm 0,015 \text{ mm}$
Facteur de marche	100 %
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Niveau de pression sonore	60 dB(A)
Degré de protection	IP40
Température ambiante	0 ... 60 °C
Poussée continue	100 N
Couple d'entraînement max.	0,45 Nm
Force max. Fy	631 N
Force max. Fz	631 N
Moment max. Mx	18,6 Nm
Moment max. My	16,3 Nm
Moment max. Mz	16,3 Nm
Force radiale max. au niveau de l'arbre moteur	120 N
Poussée max. Fx	150 N
Couple d'entraînement à vide	0,09 Nm
Valeur indicative charge utile, à l'horizontal	6 kg
Valeur indicative charge utile, à la verticale	6 kg
Moment d'inertie JL par kg de charge utile	0,0023 kgcm ²
Moment d'inertie JO	0,0459 kgcm ²
Constante d'avance	3 mm/U
Intervalle de maintenance	Lubrification à vie
Masse en mouvement	640 g
Poids du produit	1.540 g
Mode de fixation	taraudé avec douille de centrage avec accessoires

Caractéristique	Valeur
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau couvercle	Fonte d'aluminium peint
Matériau rail de guidage	Acier à roulement
Matériau corps	Alliage d'aluminium anodisé
Matériau plaque étrier	Alliage d'aluminium anodisé
Matériau écrou de broche	Acier à roulement
Matériau broche	Acier à roulement