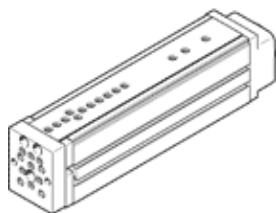


# mini-chariot EGSL-BS-55-100-12.7P

N° de pièce: 559337

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course de travail	100 mm
Taille	55
Fonctionnement parallèle dans la direction z	0,04 mm
Parallélisme	0,05 mm
Jeu axial	$\leq 50 \mu\text{m}$
Diamètre de la vis	12,7 mm
Pas de la vis	12,7 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 <sup>2</sup>
Vitesse max.	1 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	65 dB(A)
Degré de protection	IP40
Température ambiante	0 ... 60 °C
Poussée continue	200 N
Couple d'entraînement max.	1,25 Nm
Force max. Fy	1.047 N
Force max. Fz	1.047 N
Moment max. Mx	33,1 Nm
Moment max. My	31 Nm
Moment max. Mz	31 Nm
Force radiale max. au niveau de l'arbre moteur	260 N
Poussée max. Fx	300 N
Couple d'entraînement à vide	0,13 Nm
Valeur indicative charge utile, à l'horizontal	10 kg
Valeur indicative charge utile, à la verticale	10 kg
Moment d'inertie JL par kg de charge utile	0,0409 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie JO	0,1827 kgcm <sup>2</sup>
Constante d'avance	12,7 mm/U
Intervalle de maintenance	Lubrification à vie
Masse en mouvement	1.150 g
Poids du produit	2.550 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