

Axe à vis ELGC-BS-KF-80-300-16P - Festo 8061500

Réf. article FES-8061500

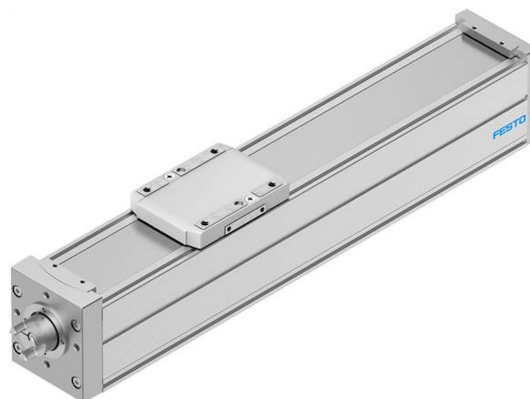
Fabricant Festo

EAN 4052568295899

Vérin pneumatique Festo pour un mouvement linéaire précis et une force définie en automatisation.

DONNÉES TECHNIQUES

Construction	axe linéaire électromécanique, avec vis à billes
Détection de position	Non
Indice de protection	IP40
Numéro de tarif douanier	84799070
Poids	5 kg
Position de montage	indifférente
Série	ELGC
Température (max.)	50



DESCRIPTION

Vérin pneumatique Festo pour un mouvement linéaire précis et une force définie en automatisation. Les principales caractéristiques techniques de cet article Festo d'origine sont indiquées ci-dessous.

Course utile [mm]	300
Taille	80
Réserve de course [mm]	0
Diamètre de la broche [mm]	16
Pas de la broche [mm/tr]	16
Position de montage	indifférente
Guidage	guidage à recirculation de billes
Conception	axe linéaire électromécanique avec vis à billes
Type de moteur	moteur pas à pas servomoteur
Type de broche	entraînement à vis à billes
Accélération max. [m/s²]	15
Vitesse de rotation max. [1/min]	3.750
Vitesse max. [m/s]	1,0
Précision de répétition	±0,01 mm

Indice de protection	IP40
Température ambiante [°C]	0 à 50
Moments quadratiques Iy [mm ⁴]	1.37e+006
Moments quadratiques Iz [mm ⁴]	1.66e+006
Couple à vide à la vitesse de déplacement maximale [Nm]	0,396
Couple à vide à la vitesse de déplacement minimale [Nm]	0,095
Force max. Fy [N]	900
Force max. Fz [N]	2.700
Fy pour une durée de vie théorique de 100 km (considération du guidage seul) [N]	3.312
Fz pour une durée de vie théorique de 100 km (considération du guidage seul) [N]	9.936
Moment max. Mx [Nm]	59,8
Moment max. My [Nm]	56,2
Moment max. Mz [Nm]	56,2
Mx pour une durée de vie théorique de 100 km (considération du guidage seul) [Nm]	220
My pour une durée de vie théorique de 100 km (considération du guidage seul) [Nm]	207
Mz pour une durée de vie théorique de 100 km (considération du guidage seul) [Nm]	207
Force d'avance max. Fx [N]	350
Moment d'inertie de torsion It [mm ⁴]	90.500
Moment d'inertie JH par mètre de course [kg/cm ²]	0,35257
Moment d'inertie JL par kg de charge utile [kg/cm ²]	0,064846
Moment d'inertie JO [kg/cm ²]	0,07856
Constante d'avance [mm/tr]	16
Masse en mouvement [g]	978,0
Supplément de poids par 10 mm de course [g]	88
Flèche dynamique (charge en mouvement)	0,05 % de la longueur de l'axe, maximum 0,5 mm
Flèche statique (charge à l'arrêt)	0,1 % de la longueur de l'axe
Code d'interface actionneur	T46
Matériau du couvercle de fermeture	aluminium moulé sous pression, laqué
Matériau du profilé	alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Information sur les matériaux	contient des substances renfermant des LABS conforme RoHS

Matériau de la bande de recouvrement	acier inoxydable fortement allié
Matériau du couvercle d'entraînement	aluminium moulé sous pression, laqué
Matériau du guidage du chariot	acier
Matériau du rail de guidage	acier
Matériau du chariot	aluminium moulé sous pression
Matériau de l'écrou de broche	acier
Matériau de la broche	acier