

Vérin électrique ESBF-LS-32-400-2.5P

Code article: 8022572

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course utile	400 mm
Taille	32
Course	400 mm
Filetage de la tige de piston	M10x1,25
Jeu axial d'inversion	100 µm
Diamètre de la vis	12 mm
Pas de la vis	2.5 mm/U
Angle de torsion max. de la tige de piston +/-	0.25 deg
Selon la norme	ISO 15552
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 trapézoïdale
Type de vis	Filetage de glissement
Sécurité anti-rotation/guidage	à palier lisse
Accélération max.	2.5 m/s ²
Vitesse de rotation max.	1200 1/min
Vitesse maximale max.	0.125 m/s
Répétabilité	±0,05 mm
Facteur de marche	100%
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Température de stockage	-20 °C...60 °C
Aptitude alimentaire	voir Informations complémentaires sur les matériaux
Humidité relative de l'air	0 - 95 %
Degré de protection	IP40
Température ambiante	0 °C...50 °C
Couple moteur max.	1.1 Nm
Force radiale max. au niveau arbre d'entraînement	115 N
Poussée max. Fx	600 N

Caractéristiques	Valeur
Couple moteur à vide	0.1 Nm
Valeur indicative de charge utile, horizontal	60 kg
Valeur indicative de charge utile, verticale	60 kg
Moment d'inertie JH par mètre de course	0.1612 kgcm ²
Moment d'inertie de masse JL par kg de charge utile	0.0016 kgcm ²
Moment d'inertie de masse JO	0.0164 kgcm ²
Masse déplacée à 0 mm de course	198 g
Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course	9 g
Poids de base à 0 mm de course	667 g
Poids additionnel par 10 mm de course	34 g
Mode de fixation	Avec taraudage ou accessoires
Code d'interface, actionneur	D32
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium anodisé
Matériau tige de piston	Acier inoxydable fortement allié
Matériau de vis	Acier, galvanisé
Matériau d'écrou de broche	Acier à roulement
Matériau vis	Acier à roulement
Matériau du tube de vérin	Alliage d'aluminium anodisé