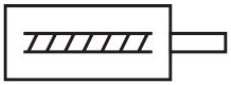
Vérin électrique
ESBF-BS-50-200-5P

Code article: 2215386



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Course utile	200 mm
Taille	50
Course	200 mm
Filetage de la tige de piston	M16 x 1,5
Jeu axial d'inversion	30 µm
Diamètre de la vis	20 mm
Pas de la vis	5 mm/U
Angle de torsion max. de la tige de piston +/-	0.15 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 taraudage à circulation de billes
Type de vis	Vis à circulation de billes
Sécurité anti-rotation/guidage	à palier lisse
Accélération max.	5 m/s²
Vitesse de rotation max.	3600 1/min
Vitesse maximale max.	0.33 m/s
Répétabilité	±0,01 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...60 °C
Couple moteur max.	4.8 Nm
Force radiale max. au niveau arbre d'entraînement	300 N
Poussée max. Fx	5000 N

Caractéristiques	Valeur
Couple moteur à vide	0.3 Nm
Valeur indicative de charge utile, horizontal	500 kg
Valeur indicative de charge utile, verticale	500 kg
Moment d'inertie JH par mètre de course	1.0187 kgcm²
Moment d'inertie de masse JL par kg de charge utile	0.0063 kgcm²
Moment d’inertie de masse JO	0.1453 kgcm²
Intervalle d’entretien	Graissage à vie
Masse déplacée à 0 mm de course	793 g
Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course	35 g
Poids de base à 0 mm de course	1982 g
Poids additionnel par 10 mm de course	65 g
Mode de fixation	Avec taraudage ou accessoires
Code d'interface, actionneur	D50
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