

# Vérin électrique ESBF-...-32- -

Code article: 8022569

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	32
Course	30 mm...800 mm
Filetage de la tige de piston	M10x1,25
Diamètre de la vis	12 mm
Angle de torsion max. de la tige de piston +/-	0.25 deg
Selon la norme	ISO 15552
Position de montage	Indifférente
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 Vérin électrique avec vis trapézoïdale
Variantes	Les métaux contenant du cuivre, du zinc ou du nickel comme composant principal ne peuvent pas être utilisés. Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines.
Sécurité anti-rotation/guidage	à palier lisse
Facteur de marche	100%
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion 2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation. Sont exclus le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines
Classe de salle blanche	Classe 7 selon ISO 14644-1
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
Force radiale max. au niveau arbre d'entraînement	115 N
Poussée max. Fx	1000 N
Couple moteur à vide	0.1 Nm

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
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