

Vérin électrique ESBF-BS-32-100-5P - Festo 8022562

Réf. article FES-8022562

Fabricant Festo

EAN 4052568278199

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

DONNÉES TECHNIQUES

Classe de résistance à la corrosion KBK **2 - sollicitation modérée à la corrosion**

Construction	vérin électrique avec vis à billes
Détection de position	Oui
Hub [mm]	100
Norm	ISO 15552
Numéro de tarif douanier	84799070
Poids	1 kg
Position de montage	indifférente
Schutzart	IP40
Serie	ESBF
Température (max.)	60



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.

Taille	32
Course [mm]	100
Filetage de la tige de piston	M10x1,25
Jeu d'inversion [µm]	30
Diamètre de la broche [mm]	12
Pas de la broche [mm/tr]	5,0
Angle de rotation max. de la tige de piston ± [deg]	0,25
Basé sur la norme	ISO 15552
Position de montage	indifférente
Extrémité de la tige de piston	filetage mâle
Type de moteur	moteur pas à pas servomoteur
Détection de position	pour détecteur de proximité
Conception	vérin électrique avec vis à billes
Type de broche	vis à billes

Anti-rotation / guidage	à guidage lisse
Accélération max. [m/s²]	5,0
Vitesse max. [m/s]	0,560
Précision de répétition	±0,01 mm
Facteur de marche	100 %
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - sollicitation modérée à la corrosion
Température de stockage [°C]	-20 à 60
Aptitude au contact alimentaire	voir l'information détaillée sur les matériaux
Humidité relative de l'air	0 - 95 %
Indice de protection	IP40
Température ambiante [°C]	0 à 60
Couple d'entraînement max. [Nm]	1,1
Force radiale max. sur l'arbre d'entraînement [N]	115
Force d'avance max. Fx [N]	1.000
Couple d'entraînement à vide [Nm]	0,10
Valeur indicative charge utile, horizontale [kg]	100
Valeur indicative charge utile, verticale [kg]	100
Moment d'inertie JH par mètre de course [kg/cm²]	0,1220
Moment d'inertie JL par kg de charge utile [kg/cm²]	0,00630
Moment d'inertie JO [kg/cm²]	0,02300
Masse en mouvement à 0 mm de course [g]	281
Supplément de poids par 10 mm de course [g]	33
Poids de base à 0 mm de course [g]	781
Supplément de masse en mouvement par 10 mm de course [g]	9
Type de fixation	avec filetage femelle ou accessoire
Code d'interface actionneur	D32
Information sur les matériaux	contient des substances renfermant des LABS conforme RoHS
Matériau du couvercle	alliage d'aluminium corroyé anodisation autolubrifiante
Matériau de la tige de piston	acier inoxydable fortement allié
Matériau des vis	acier zingué
Matériau de l'écrou de broche	acier pour roulements
Matériau de la broche	acier pour roulements
Matériau du tube de vérin	alliage d'aluminium corroyé anodisation autolubrifiante