

Mini-chariot EGSC-BS-KF-45-25-10P - Festo 8048300

Réf. article FES-8048300

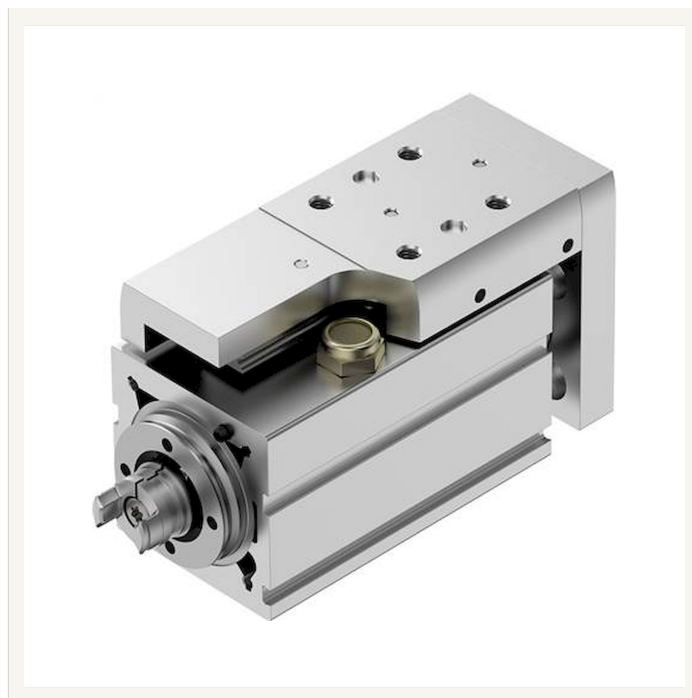
Fabricant Festo

EAN 4052568294977

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

DONNÉES TECHNIQUES

Numéro de tarif douanier	84799070
Poids	0.8 kg
Schutzart	IP40
Werkstoff	Aluminium



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]	25
Taille	45
Réserve de course [mm]	0
Jeu d'inversion [µm]	150
Diamètre de la broche [mm]	10
Pas de la broche [mm/tr]	10
Position de montage	indifférente
Guidage	guidage à recirculation de billes
Conception	Mini-chariot électrique avec vis à billes
Type de moteur	moteur pas à pas servomoteur
Référencement	Bloc de butée fixe négatif Bloc de butée fixe positif Interrupteur de référence
Type de broche	entraînement à vis à billes
Détection de position	pour détecteur de proximité
Accélération max. [m/s²]	15

Vitesse max. [m/s]	0,6
Précision de répétition	±0,015 mm
Facteur de marche	100 %
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - aucune sollicitation à la corrosion
Niveau sonore [dB(A)]	50
Indice de protection	IP40
Température ambiante [°C]	0 à 50
Capacité de charge dynamique du palier fixe [N]	7.413
Capacité de charge dynamique du guidage linéaire [N]	3.240
Capacité de charge dynamique de la vis à billes [N]	3.200
Force max. Fy [N]	1.314
Force max. Fz [N]	1.314
Moment max. Mx [Nm]	8,14
Moment max. My [Nm]	7,05
Moment max. Mz [Nm]	7,05
Force radiale max. sur l'arbre d'entraînement [N]	340
Force d'avance max. Fx [N]	120
Valeur indicative charge utile, horizontale [kg]	6
Valeur indicative charge utile, verticale [kg]	6
Capacité de charge statique de la vis à billes [N]	5.900
Capacité de charge statique du guidage linéaire [N]	5.630
Moment d'inertie JH par mètre de course [kg/cm²]	0,13609
Moment d'inertie JL par kg de charge utile [kg/cm²]	0,02533
Moment d'inertie JO [kg/cm²]	0,01363
Constante d'avance [mm/tr]	10
Capacité de charge statique du palier fixe [N]	3.966
Valeur indicative de kilométrage [km]	5.000
Intervalle d'entretien	Lubrification à vie
Masse en mouvement à 0 mm de course [g]	212
Supplément de poids par 10 mm de course [g]	63
Poids de base à 0 mm de course [g]	608
Poids du produit [g]	765
Supplément de masse en mouvement par 10 mm de course [g]	30
Type de fixation	avec filetage femelle avec douille de centrage avec accessoires avec goupille cylindrique

Code d'interface actionneur	V32
Information sur les matériaux	contient des substances renfermant des LABS conforme RoHS
Matériau du guidage du chariot	acier pour roulements
Matériau du rail de guidage	acier pour roulements
Matériau du boîtier	alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau de la plaque de joug	alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau de la tige de piston	acier inoxydable fortement allié
Matériau du chariot	alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau de l'écrou de broche	acier pour roulements
Matériau de la broche	acier pour roulements