

# vérin électrique

## EPCC-BS-25-100-2P-A

N° de pièce: 5428808

FESTO



### Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	25
Course	100 mm
Réserve de course	0 mm
Filetage de tige de piston	M6
Jeu axial	100 µm
Diamètre de la vis	6 mm
Pas de la vis	2 mm/U
Angle de torsion max. de la tige de piston +/-	1 deg
Position de montage	indifférent
Extrémité de tige de piston	Filetage
Type de moteur	Moteur pas-à-pas Servomoteur
Détection de position	pour capteurs de proximité
Conception	Vérin électrique avec vis à billes
Type de vis	Vis à billes
Anti-rotation/guidage	avec guidage à palier lisse
Accélération max.	5 m/s <sup>2</sup>
Vitesse max.	0,133 m/s
Répétitivité	±0,02 mm
Facteur de marche	100 %
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Classification RSBP selon CD-0033	F1a
Classe de salle blanche	Classe ISO 9
Température de stockage	-20 ... 60 °C
Humidité relative de l'air	0 - 95 % sans condensation
Degré de protection	IP40
Température ambiante	0 ... 60 °C
Energie d'impact en fin de course	0,0012 J
Moment max. Mx	0 Nm
Moment max. My	0,6 Nm
Moment max. Mz	0,6 Nm
Force radiale max. au niveau de l'arbre moteur	30 N
Poussée max. Fx	75 N
Valeur indicative charge utile, à l'horizontal	12 kg
Valeur indicative charge utile, à la verticale	6 kg
Moment d'inertie JH par mètre de course	0,0056 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie JL par kg de charge utile	0,001 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie JO	0,0009 kgcm <sup>2</sup>
Masse en mouvement à 0 mm de course	53 g
Masse supplémentaire par 10 mm de course	2,6 g
Poids de base à 0 mm de course	132 g
Poids supplémentaire par 10 mm de course	13 g
Mode de fixation	avec accessoires

Caractéristique	Valeur
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau corps	Alliage d'aluminium anodisé lisse
Matériau tige de piston	Acier fortement allié inoxydable
Matériau écrou de broche	Acier
Matériau broche	Acier à roulement