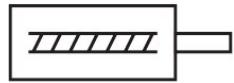


Vérin électrique EPCC-BS-60-50-12P-A

Code article: 5428902

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	60
Course	50 mm
Réserve de course	0 mm
Filetage de la tige de piston	M12x1,25
Jeu axial d'inversion	100 µm
Diamètre de la vis	12 mm
Pas de la vis	12 mm/U
Angle de torsion max. de la tige de piston +/-	1 deg
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 vis à billes
Type de vis	Vis à billes
Sécurité anti-rotation/guidage	à palier lisse
Accélération max.	15 m/s ²
Vitesse de rotation max.	3000 1/min
Vitesse maximale max.	0.6 m/s
Vitesse max. de mise en référence	0.01 m/s
Répétabilité	±0,02 mm
Facteur de marche	100%
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Convient à la production de batteries avec des valeurs Cu/Zn/Ni réduites (F1a)
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Classe 9 selon ISO 14644-1
Température de stockage	-20 °C...60 °C
Humidité relative de l'air	0 - 95 % sans condensation
Degré de protection	IP40

Caractéristiques	Valeur
Température ambiante	0 °C...60 °C
Energie d'impact aux fins de course	0.024 J
Couple moteur max.	2.4 Nm
Couple max. Mx	0 Nm
Couple max. My	6.4 Nm
Couple max. Mz	6.4 Nm
Force radiale max. au niveau arbre d'entraînement	230 N
Poussée max. Fx	1000 N
Couple moteur à vide	0.325 Nm
Valeur indicative de charge utile, horizontal	120 kg
Valeur indicative de charge utile, verticale	60 kg
Moment d'inertie JH par mètre de course	0.1519 kgcm ²
Moment d'inertie de masse JL par kg de charge utile	0.0365 kgcm ²
Moment d'inertie de masse JO	0.0779 kgcm ²
Intervalle d'entretien	Graissage à vie
Masse déplacée à 0 mm de course	305 g
Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course	6.5 g
Poids de base à 0 mm de course	1114 g
Poids additionnel par 10 mm de course	69 g
Mode de fixation	Avec taraudage Avec accessoires
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du boîtier	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé lisse
Matériau tige de piston	Acier inoxydable fortement allié
Matériau d'écrou de broche	Acier
Matériau vis	Acier à roulement