

Portique tridimensionnel EXCL-15-400-700-Z2-200-200-GF-ST-R-1-EK-M6-AN

FESTO

Code article: 8184926



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	15
Course de l'axe X	400 mm
Course de l'axe Y	700 mm
Course de l'axe Z 1	200 mm
Course de l'axe Z 2	200 mm
Contrôleur de mode de fonctionnement	Asservissement de position P Fonctionnement direct Modes de fonctionnement synchrones Course de mise en référence fonctionnement par commande
Mode de fonctionnement	Micro-pas, > 4 000 pas/tr
Réduction de courant réglable	par logiciel
Position de montage	horizontale
Fonction protectrice	Détection des pannes de courant Détection des fins de course logicielles
Structure de construction	Système de portique tridimensionnel
Type d'interpolation	Interpolation linéaire
Type de moteur	Moteur pas à pas
Mode de positionnement	Transmettre directement la position
Affichage	LED verte/jaune/rouge
Réglage du courant nominal	par logiciel
Accélération max.	1 m/s ²
Vitesse maximale max.	0.5 m/s
Répétabilité	±0,1 mm
Vitesse de recherche max. axe X	0.03 m/s
Vitesse d'avance lente max. axe X	0.003 m/s
Vitesse de recherche max. axe Y	0.03 m/s
Vitesse d'avance lente max. axe Y	0.003 m/s
Vitesse de recherche max. axe Z	0.015 m/s
Vitesse d'avance lente max. axe Z	0.003 m/s
Facteur de marche	100%
Tension nominale de l'alimentation logique CC	5 V
Tension nominale d'alimentation de charge CC	24 V

Caractéristiques	Valeur
Tension nominale axe X	1.68 V
Tension nominale axe Y	3.2 V
Tension nominale axe Z	3.2 V
Courant nominal axe X	4.2 A
Courant nominal axe Y	2 A
Courant nominal axe Z	2 A
Interface de paramétrage	Ethernet
Régulation de la position	oui
Ethernet, protocoles supportés	FTP TCP/IP
Plage admissible de tension logique	± 10 %
Marquage KC	KC-CEM
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Température de stockage	-10 °C...60 °C
Humidité relative de l'air	0 - 90 %
Niveau de pression sonore	65.8 dB(A)
Degré de protection	IP10
Température ambiante	10 °C...40 °C
Couple de maintien moteur	0.5 Nm...1.4 Nm
Force de process max. dans le sens de déplacement Z	15 N
Constante d'avance de l'axe X	64 mm/U
Constante d'avance de l'axe Y	37.7 mm/U
Constante d'avance de l'axe Z	5 mm/U
Poids du produit	9120 g
Couplage de process	Variateurs à fonction de positionnement
Interface de communication logique	Ethernet - TCP/IP
Mode de fixation	avec taraudage M3
Note sur le matériau	Conforme à RoHS