

# Module de manipulation HSP-16-AE-IO-SD

N° de pièce: 539546

FESTO

avec unité motrice, couplage E/S et couvercle de protection.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	16
Course Y	90 ... 110 mm
Course Z	35 ... 50 mm
Course Z course de travail	20 mm
Amortissement	Réduction du bruit via un tampon Rampe de freinage prédéfinie
Position de montage	Rail de guidage Verticalement vers le bas
Type d'engrenage	Engrenage planétaire
Conception	Guidage en croix Unité moteur Mouvement à guidage forcé
Rapport de réduction	13,73:1
Codeur de position de rotor	Encodeur optique
Surveillance de la température	Coupure en cas de surchauffe (>70°)
Temps de cycle minimal	1 s
Reproductibilité positions intermédiaires	< 1,5 mm
Reproductibilité fins de course	+/- 0,01 mm
Nombre de pas de progression par rotation	500
Résolution d'écran	128x64 Pixel
Classe d'isolement	F
Courant max. sorties logiques TOR	200 mA
Puissance nominale du moteur	48 W
Courant nominal moteur	2 A
Interface de paramétrage	RS232 (9600 Baud)
Tension DC nominale	24 V
Courant de crête	3,8 A
Variations de tension admissibles	+/- 10 %
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM
Degré de protection	IP40
Température ambiante	0 ... 50 °C
Moment max. Mx dynamique	2,4 Nm
Moment max. Mx statique	10 Nm
Moment max. My dynamique	2,4 Nm
Moment max. My statique	10 Nm
Moment max. Mz dynamique	2,4 Nm
Moment max. Mz statique	10 Nm
Force de process maximale dans le sens de déplacement Y	35 N
Force utile théorique dans le sens de déplacement Z	25 N
Poids du produit	6.600 g
Mode de fixation	à trou débouchant avec écrous pour rainure
Note sur la matière	Contenant de substances de silicone
Information matériaux butées	Acier fortement allié

Caractéristique	Valeur
Information matériaux pièce à pression de ressort	Acier fortement allié
Information matière embase	Alliage d'aluminium anodisé
Information matériaux support	Alliage d'aluminium anodisé
Information matière guidage en croix	Acier traité
Information matériaux levier oscillant	Acier de cémentation bruni
Information matériaux coulisses	Acier de cémentation bruni
Information matériaux rail de capteur	Alliage d'aluminium anodisé
Information matériaux bride	Alliage d'aluminium anodisé
Information matériaux vis de réglage	Acier fortement allié