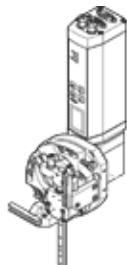


# Module de manipulation HSW-16-AE-IO-GE

N° de pièce: 540283

FESTO

Pick and Place pour repositionnement de pièces à 90°, avec unité motrice, couplage E/S et réducteurs angulaires.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course de travail	20 ... 35 mm
Taille	16
Course linéaire max. pour une angle d'oscillation de 90°	175/175 mm
Course Z	80 ... 100 mm
Amortissement	Réduction du bruit via un tampon Rampe de freinage prédéfinie
Position de montage	indifférent
Type d'engrenage	Engrenage planétaire
Conception	Guidage linéaire plus palier rotatif 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 d'échauffement (>80 °)
Temps de cycle minimal	1,2 s
Reproductibilité positions intermédiaires	< 2 mm
Reproductibilité fins de course	+/- 0,02 mm
Nombre de pas de progression par rotation	500
Résolution d'écran	128x64 Pixel
Classe d'isolement	F
Courant max. sorties logiques TOR	60 mA
Puissance nominale du moteur	122,4 W
Courant nominal moteur	5,1 A
Interface de paramétrage	RS232 (9600 Baud)
Tension DC nominale	24 V
Courant de crête	7,7 A
Variations de tension admissibles	+/- 10 %
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM
Degré de protection	IP54
Température ambiante	0 ... 50 °C
Moment max. Mx	2,5 Nm
Moment max. My	2,5 Nm
Moment max. Mz	2,5 Nm
Force de process maximale dans le sens de déplacement Y	50 N
Force utile théorique dans le sens de déplacement Z	50 N
Poids du produit	10.000 g
Mode de fixation	avec trou débouchant et douille de centrage
Note sur la matière	Contenant de substances de silicone
Information matériaux butées	Acier fortement allié
Information matériaux pièce à pression de ressort	Acier fortement allié
Information matière embase	Alliage d'aluminium anodisé
Information matériaux support	Alliage d'aluminium

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