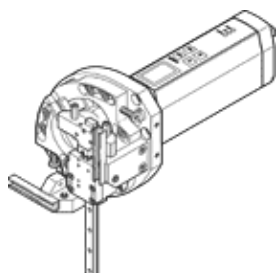


# Module de manipulation HSW-12-AE-IO

N° de pièce: 540266

FESTO

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



## Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur  |
|--|---|
| Course de travail  | 15 ... 25 mm  |
| Taille   | 12  |
| Course linéaire max. pour une angle d'oscillation de 90° | 142/142 mm  |
| Course Z   | 80 ... 100 mm   |
| Amortissement  | Réduction du bruit via un tampon<br>Rampe de freinage prédéfinie                  |
| Position de montage                                      | indifférent   |
| Type d'engrenage   | Engrenage planétaire  |
| Conception   | Guidage linéaire plus palier rotatif<br>Unité moteur<br>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 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                        | 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                                      | IP54  |
| Température ambiante                                     | 0 ... 50 °C   |
| Moment max. Mx   | 1,5 Nm  |
| Moment max. My   | 1,5 Nm  |
| Moment max. Mz   | 1,5 Nm  |
| Force de process maximale dans le sens de déplacement Y  | 35 N  |
| Force utile théorique dans le sens de déplacement Z      | 30 N  |
| Poids du produit   | 4.500 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<br>anodisé  |
| Information matériaux support                            | Alliage d'aluminium   |

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