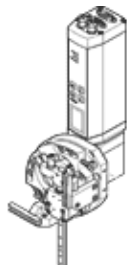


# Moduł manipulatora HSW-16-AE-IO-GE

Numer części: 540283

FESTO

Pick and Place do przemieszczania części o kąt 90°, z jednostką silnika i podłączeniem wej./wyj. i przekładnią kątową.



## Karta danych

| Cecha                                          | Wartość                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok roboczy                                   | 20 ... 35 mm                                                                                              |
| Wielkość                                       | 16                                                                                                        |
| Maks. skok liniowy przy kącie obrotu 90°       | 175/175 mm                                                                                                |
| Skok-Z                                         | 80 ... 100 mm                                                                                             |
| Amortyzacja                                    | Tłumienie hałasu przez zderzak<br>Predefiniowane dane hamowania                                           |
| Pozycja zabudowy                               | Dowolna                                                                                                   |
| Typ przekładni                                 | Przekładnia planetarna                                                                                    |
| Konstrukcja                                    | Prowadzenie liniowe plus podparcie obrotowe<br>Jednostka silnika<br>Dodatnio poprowadzona sekwencja ruchu |
| Przełożenie przekładni                         | 13,73:1                                                                                                   |
| Czujnik położenia wirnika                      | Enkoder optyczny                                                                                          |
| Monitoring temperatury                         | Wyłączenie przy przekroczeniu temperatury (>80°)                                                          |
| Minimalny czas cyklu                           | 1.2 s                                                                                                     |
| Dokładność powtarzalności położenia pośrednich | < 2 mm                                                                                                    |
| Dokładność powtarzalności położenia końcowych  | +/-0,02 mm                                                                                                |
| Liczba inkrementów na obrót                    | 500                                                                                                       |
| Rozdzielczość wyświetlacza                     | 128x64 Pixel                                                                                              |
| Stopień ochrony izolacji                       | F                                                                                                         |
| Maks. prąd logicznych wyjść cyfrowych          | 60 mA                                                                                                     |
| Moc nominalna silnika                          | 122.4 W                                                                                                   |
| Prąd nominalny silnika                         | 5.1 A                                                                                                     |
| Interfejs do parametryzacji                    | RS232 (9600 Baud)                                                                                         |
| Napięcie nominalne DC                          | 24 V                                                                                                      |
| Prąd szczytowy                                 | 7.7 A                                                                                                     |
| Dopuszczalne wahanía napięcia                  | +/- 10 %                                                                                                  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)           | Wg dyrektywy EU-EMV                                                                                       |
| Stopień ochrony                                | IP54                                                                                                      |
| Temperatura otoczenia                          | 0 ... 50 °C                                                                                               |
| Maks. moment Mx                                | 2.5 Nm                                                                                                    |
| Maks. moment My                                | 2.5 Nm                                                                                                    |
| Maks. moment Mz                                | 2.5 Nm                                                                                                    |
| Maks. siła w kierunku Y                        | 50 N                                                                                                      |
| Teoretyczna siła użyteczna w kierunku Z        | 50 N                                                                                                      |
| Ciężar elementu                                | 10 000 g                                                                                                  |
| Sposób montażu                                 | Przy pomocy otworów przelotowych i tulejek centrujących                                                   |
| Uwaga odnośnie materiałów                      | Zawierają substancje PWIS                                                                                 |
| Materiał zderzaków                             | Stal wysokostopowa                                                                                        |
| Materiał, elem. sprężyny naciskowej            | Stal wysokostopowa                                                                                        |
| Materiał płyty podstawowej                     | Stop aluminium<br>Anodowanie                                                                              |
| Materiał uchwytu                               | Stop aluminium                                                                                            |

| Cecha                           | Wartość                           |
|---------------------------------|-----------------------------------|
|                                 | Anodowanie                        |
| Materiał prowadzenia krzyżowego | Stal ulepszana cieplnie           |
| Materiał, dźwignia obrotowa     | Stal do nawęglania<br>Oksydowanie |
| Materiał, płyta prowadząca      | Stal do nawęglania<br>Hartowany   |
| Materiał, szyna dla czujników   | Stop aluminium<br>Anodowanie      |
| Materiał, mostek                | Stop aluminium<br>Anodowanie      |
| Materiał, śruba nastawcza       | Stal wysokostopowa                |