

# Módulo de manipulação HSP-16-AE-IO-SD

Código da peça: 539546

FESTO

Com módulo de motor, acoplamento I/O e tampa protetora.



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor   |
|---|---|
| Dimensões   | 16  |
| Curso Y   | 90 ... 110 mm   |
| Curso Z   | 35 ... 50 mm  |
| Curso Z, curso de trabalho                        | 20 mm   |
| Amortecimento                                     | Supressão de ruídos através de buffer<br>Rampa de frenagem pré-definida |
| Posição de instalação                             | Trilho guia<br>Vertical para baixo                                      |
| Tipo de engrenagem                                | Conjunto de engrenagem planetária                                       |
| Princípio construtivo                             | Guia em cruz<br>Unidade do motor<br>seqüência de movimentos guiados     |
| Relação de transmissão                            | 13,73:1   |
| Sensor de posição do rotor                        | Encoder óptico  |
| Monitoramento da temperatura                      | Desconexão em caso de superaquecimento (>70°)                           |
| Tempo mínimo de ciclo                             | 1 s   |
| Repetibilidade das posições intermediárias        | < 1,5 mm  |
| Repetibilidade das posições finais                | +/- 0,01 mm   |
| Número de incrementos por revolução               | 500   |
| Resolução do display                              | 128x64 Pixel  |
| Classe de proteção isolante                       | F   |
| Corrente máx. saídas lógicas digitais             | 200 mA  |
| Potência nominal motor                            | 48 W  |
| Corrente nominal do motor                         | 2 A   |
| Interface de parametrização                       | RS232 (9600 Baud)   |
| Tensão nominal c.c.                               | 24 V  |
| Corrente de pico                                  | 3,8 A   |
| Flutuações de tensão admissíveis                  | +/- 10 %  |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV  |
| Classe de proteção                                | IP40  |
| Temperatura ambiente                              | 0 ... 50 °C   |
| Torque máximo Mx dinâmico                         | 2,4 Nm  |
| Torque máximo Mx estático                         | 10 Nm   |
| Torque máximo My dinâmico                         | 2,4 Nm  |
| Torque máximo My estático                         | 10 Nm   |
| Torque máximo Mz dinâmico                         | 2,4 Nm  |
| Torque máximo Mz estático                         | 10 Nm   |
| Força máx. processo na direção Y                  | 35 N  |
| Força efetiva teórica na direção Z                | 25 N  |
| Peso do produto                                   | 6.600 g   |
| Tipo de fixação                                   | com furo passante<br>com elementos de fixação auxiliar                  |
| Observações sobre material                        | Contém substâncias com LABS   |
| Informação sobre material, batentes               | Aço alta liga   |

| <b>Característica</b>                              | <b>Valor</b>               |
|--|----------------------------|
| Informação sobre material, peça de pressão da mola | Aço alta liga              |
| Informação sobre material, base inferior           | Liga de alumínio anodizado |
| Informação sobre material, suporte                 | Liga de alumínio anodizado |
| Informação sobre material, guia em cruz            | Aço temperado              |
| Informação sobre material, alavanca oscilante      | Aço cementado polido       |
| Informação sobre material, placa guiada            | Aço cementado polido       |
| Informação sobre material, trilho para sensor      | Liga de alumínio anodizado |
| Informação sobre material, ligação fixa            | Liga de alumínio anodizado |
| Informação sobre material, parafuso de ajuste      | Aço alta liga              |