

# Unidade de manipulação HSW-12-AS

Cód. do item: 540232

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor  |
|---|--|
| Curso de trabalho                                 | 15 mm...25 mm  |
| Tamanho   | 12   |
| Curso linear máx. com ângulo de rotação de 90°    | 142/142 mm   |
| Curso Z   | 80 mm...100 mm   |
| Amortecimento                                     | Isolamento acústico por meio do buffer   |
| Posição de instalação                             | Indiferente  |
| Estrutura   | Eixo do acionamento<br>Guia linear mais rolamento de esferas<br>sequência de movimento guiada pela força |
| Detecção de posição                               | para o sensor de proximidade   |
| Repetibilidade das posições finais                | +/-0,02 mm   |
| Conformidade LABS                                 | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura ambiente                              | 0 °C...60 °C   |
| Torque de acionamento máx. no eixo de acionamento | 12.25 Nm   |
| Força radial máxima no eixo de acionamento        | 18 N<br>45 N   |
| Torque máximo Mx                                  | 1.5 Nm   |
| Torque máximo My                                  | 1.5 Nm   |
| Torque máx. Mz                                    | 1.5 Nm   |
| Carga útil máxima                                 | 1 kg   |
| Força máx. de processo na direção Y               | 35 N   |
| Peso do produto                                   | 2800 g   |
| Tipo de fixação                                   | com orifício de passagem e bucha de centragem  |
| Material de batentes                              | Aço de alta liga   |
| Material do elemento de pressão por mola          | Aço de alta liga   |
| Material da placa base                            | Liga de alumínio<br>anodizado  |
| Material suporte                                  | Liga de alumínio<br>anodizado  |
| Material da guia em forma de cruz                 | Aço temperado  |
| Material da alavanca oscilante                    | Aço cementado<br>brunido   |

| <b>Característica</b>             | <b>Valor</b>                 |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Material das corredeiras          | Aço para aplicação Temperado |
| Material do trilho do sensor      | Liga de alumínio Anodizado   |
| Material da ligação fixa          | Liga de alumínio anodizado   |
| Material do parafuso de regulagem | Aço de alta liga             |