

# Módulo de tratamento HSW-12-AP-SD-AW

Número de referência: 562563

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Curso de trabalho                                 | 15 mm...25 mm                                                                                                          |
| Tamanho                                           | 12                                                                                                                     |
| Curso linear máx. no ângulo rotativo de 90°       | 142/142 mm                                                                                                             |
| Módulo de posição de espera curso Z máximo        | 15 mm                                                                                                                  |
| Curso Z                                           | 80 mm...100 mm                                                                                                         |
| Amortecimento                                     | Amortecedor em ambas as extremidades<br>Curva característica suave                                                     |
| Posição de montagem                               | Qualquer um                                                                                                            |
| Construção                                        | Guia linear mais rolamento de esferas<br>Atuador de um quarto de volta<br>Sequência de movimentos conduzida pela força |
| Detecção de posição                               | Através do sensor de proximidade                                                                                       |
| Pressão operacional                               | 4 bar...8 bar                                                                                                          |
| Tempo de ciclo mínimo                             | 0.8 s                                                                                                                  |
| Posições finais da precisão de repetição          | +/-0,02 mm                                                                                                             |
| Meio de funcionamento                             | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                                                                    |
| Nota sobre o meio operacional/controlo            | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)                      |
| Em conformidade com LABS                          | VDMA24364-B2-L                                                                                                         |
| Temperatura ambiente                              | 0 °C...60 °C                                                                                                           |
| Mx torque máximo                                  | 1.5 Nm                                                                                                                 |
| Torque máx. My                                    | 1.5 Nm                                                                                                                 |
| Torque máx. Mz                                    | 1.5 Nm                                                                                                                 |
| Carga útil máxima                                 | 1 kg                                                                                                                   |
| Força máxima do processo na direção Y             | 35 N                                                                                                                   |
| Força teórica em 6 bar                            | 35 N                                                                                                                   |
| Peso do produto                                   | 3260 g                                                                                                                 |
| Tipo de montagem                                  | Pelo orifício de passagem e manga central                                                                              |
| Módulo de posição de espera da conexão pneumática | M5                                                                                                                     |
| Conexão pneumática                                | M5                                                                                                                     |
| Material dos batentes                             | Aço de alta liga                                                                                                       |
| Material da tampa                                 | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado                                                                                  |

| Característica                          | Valor                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Material do elemento de pressão da mola | Aço de alta liga                      |
| Material da placa base                  | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado |
| Material do suporte de retenção         | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado |
| Material do guia transversal            | Aço temperado                         |
| Material da alavanca basculante         | Aço cementado<br>Polido               |
| Material das ligações                   | Aço cementado<br>Temperado            |
| Material do guia do sensor              | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado |
| Material da ligação fixa                | Liga de alumínio forjada<br>Anodizado |
| Material do parafuso regulador          | Aço de alta liga                      |