

# Unidade de manipulação HSP-12-AP-SD-WR

Cód. do item: 533601

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor   |
|--|---|
| Tamanho  | 12  |
| Curso Z máximo módulo de espera                | 15 mm   |
| Curso Y  | 52 mm...68 mm   |
| Curso Z  | 20 mm...30 mm   |
| Curso de trabalho Z                            | 15 mm   |
| Amortecimento                                  | Amortecedor de impacto em ambas as posições finais<br>Curva característica suave  |
| Posição de instalação                          | Trilho da guia<br>vertical  |
| Funcionamento                                  | de dupla ação   |
| Estrutura                                      | Guia em forma de cruz<br>Atuador com aleta giratória<br>Módulo de espera opcionalmente à esquerda<br>sequência de movimento guiada pela força |
| Detecção de posição                            | para o sensor de proximidade  |
| Proteção anti-giro/guia                        | Guia em forma de cruz   |
| Pressão operacional                            | 4 bar...8 bar   |
| Tempo de ciclo mínimo                          | 0,6 s   |
| Repetibilidade                                 | ±0,01 mm  |
| Meio de operação                               | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-]  |
| Observação sobre o meio de operação/controlado | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)  |
| Conformidade LABS                              | VDMA24364-B2-L  |
| Temperatura ambiente                           | 0 °C...60 °C  |
| Torque máximo Mx dinâmico                      | 1.1 Nm  |
| Torque máximo Mx estático                      | 5 Nm  |
| Torque máximo My dinâmico                      | 1.1 Nm  |
| Torque máximo My estático                      | 5 Nm  |
| Torque máximo Mz dinâmico                      | 1.1 Nm  |
| Torque máx. Mz estático                        | 5 Nm  |
| Carga útil máxima                              | 0.5 kg  |
| Força teórica a 6 bar                          | 40 N  |
| Peso do produto                                | 2600 g  |

| <b>Característica</b>               | <b>Valor</b>   |
|-------------------------------------|--|
| Fixação da unidade dianteira        | Com orifício de passagem                                     |
| Tipo de fixação                     | com orifício de passagem<br>com elemento de fixação auxiliar |
| Conexão pneumática módulo de espera | M3   |
| Conexão pneumática                  | M5   |
| Material da placa base              | Liga de alumínio   |
| Material da guia em forma de cruz   | Aço temperado  |
| Material partes laterais            | Liga de alumínio   |