

# Atuador compacto ADN-S-50-5-I-P-A-F1A

Cód. do item: 8142897

FESTO



## Ficha técnica

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Curso   | 5 mm   |
| Diâmetro do êmbolo                                    | 50 mm  |
| Amortecimento   | anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados  |
| Posição de instalação                                 | Indiferente  |
| Funcionamento   | de dupla ação  |
| Rosca da haste  | Rosca fêmea  |
| Estrutura   | Êmbolo<br>Haste  |
| Detecção de posição                                   | para o sensor de proximidade   |
| Variantes   | Recomendado para sistemas de produção de fabricantes de baterias de íon de lítio<br>haste simples  |
| Pressão operacional                                   | 0.04 MPa...1 MPa<br>0.4 bar...10 bar<br>5.8 psi...145 psi  |
| Meio de operação                                      | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Observação sobre o meio de operação/controle          | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)   |
| Classe de resistência à corrosão KBK                  | 2 - resistência moderada à corrosão  |
| Conformidade LABS                                     | VDMA24364-B2-L   |
| Adequação para a produção de baterias de íon de lítio | Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas |
| Categoria para sala limpa                             | Classe 6, conforme ISO 14644-1   |
| Temperatura ambiente                                  | 0 °C...60 °C   |
| Força de impacto nas posições finais                  | 1 J  |
| Força teórica a 6 bar, retorno                        | 1057 N   |
| Força teórica a 6 bar, avanço                         | 1178 N   |
| Cargas móveis com curso de 0 mm                       | 104 g  |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm         | 16 g   |
| Peso básico com curso de 0 mm                         | 324 g  |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm                 | 63 g   |

| <b>Característica</b>           | <b>Valor</b>                                |
|---------------------------------|---|
| Tipo de fixação                 | com orifício de passagem<br>Com rosca fêmea |
| Conexão pneumática              | G1/8  |
| Indicação sobre os materiais    | Conformidade RoHS                           |
| Material da tampa               | Liga de alumínio forjado, anodizado         |
| Material das vedações dinâmicas | TPE-U(PU)                                   |
| Material corpo                  | Liga de alumínio forjado anodizado          |
| Material da haste               | Aço inoxidável de alta liga                 |