

Atuador compacto ADN-S-16-30-I-P-A-F1A

Cód. do item: 8142733

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Curso | 30 mm |
| Diâmetro do êmbolo | 16 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 Haste |
| Detecção de posição | para o sensor de proximidade |
| Variantes | Recomendado para sistemas de produção de fabricantes de baterias de íon de lítio haste simples |
| Pressão operacional | 0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar 14.5 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 | 0.15 J |
| Força teórica a 6 bar, retorno | 90 N |
| Força teórica a 6 bar, avanço | 121 N |
| Cargas móveis com curso de 0 mm | 11 g |
| Suplemento de massa movida por curso de 10 mm | 4 g |
| Peso básico com curso de 0 mm | 42 g |
| Suplemento de peso por curso de 10 mm | 18 g |

| Característica | Valor |
|---------------------------------|---|
| Tipo de fixação | com orifício de passagem Com rosca fêmea |
| Conexão pneumática | M5 |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material da tampa | Liga de alumínio forjado, anodizado |
| Material das vedações dinâmicas | NBR TPE-U(PU) |
| Material corpo | Liga de alumínio forjado anodizado |
| Material da haste | Aço inoxidável de alta liga |