

Atuador compacto ADN-S-10-5-A-A-F1A

Cód. do item: 8142517

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	5 mm
Diâmetro do êmbolo	10 mm
Amortecimento	sem amortecimento
Posição de instalação	Indiferente
Funcionamento	de dupla ação
Rosca da haste	Rosca macho
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...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 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	-10 °C...60 °C
Força de impacto nas posições finais	0.012 J
Força teórica a 6 bar, retorno	30.2 N
Força teórica a 6 bar, avanço	47 N
Cargas móveis	4.5 g
Peso do produto	14.5 g
Tipo de fixação	com orifício de passagem
Conexão pneumática	M3
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS

Característica	Valor
Material da tampa	Liga de alumínio
Material das vedações dinâmicas	NBR TPE-U(PU)
Material corpo	Liga de alumínio forjado anodizado anodizado
Material da haste	Aço inoxidável de alta liga