

Miniguias DGST-10- -

Cód. do item: 8073893

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	10 mm...100 mm
Área/comprimento da posição final ajustável dianteira	5.55 mm...16.7 mm
Área/comprimento da posição final ajustável da parte traseira	6.3 mm...15.1 mm
Diâmetro do êmbolo	10 mm
Modo de operação da unidade de acionamento	Elemento de fixação
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elásticos curtos em ambos os lados Amortecimento por elastômero, ambos os lados, curso não ajustável anéis/placas de amortecimento elásticos em ambos os lados Anéis/placas amortecedores elásticos em ambas as posições finais com batente fixo Amortecimento hidráulico externo
Posição de instalação	Indiferente
Guia	Guia com esferas recirculantes
Estrutura	Êmbolos gêmeos Elemento de fixação Haste Carro
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Variantes	Metais com cobre, zinco ou níquel como componente principal estão excluídos do uso. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas.
Pressão operacional	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Velocidade máxima	0.5 m/s...0.8 m/s
Repetibilidade	≤ 0,3 mm ≤ 0,02 mm
Funcionamento	de dupla ação
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlado	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Característica	Valor
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 7, conforme ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Força de impacto nas posições finais	0.03 J...0.8 J
Curso de amortecimento	1.6 mm...4 mm
Força máx. Fy	470 N...530 N
Força máx. Fz	470 N...530 N
Torque máximo Mx	3 Nm...6 Nm
Torque máximo My	3 Nm...6 Nm
Torque máx. Mz	3 Nm...6 Nm
Força teórica a 6 bar, retorno	79 N
Força teórica a 6 bar, avanço	94 N
Cargas móveis	124 g...280.7 g
Peso do produto	247 g...584.4 g
Tipo de fixação	com orifício de passagem
Conexão pneumática	M5
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio
Material vedações	HNBR
Material da guia	POM TPE-E Aço de alta liga
Material corpo	Liga de alumínio
Material da haste	Aço inoxidável de alta liga