

# Miniguias DGSS-6-20-E1A

Cód. do item: 8164053

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	20 mm
Tamanho	6
Diâmetro do êmbolo	6 mm
Amortecimento	Amortecimento por elastômero, ambos os lados, curso não ajustável
Posição de instalação	Indiferente
Guia	Guia com esferas recirculantes
Estrutura	Elemento de fixação Haste Carro
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Pressão operacional	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Velocidade máxima	0.5 m/s
Repetibilidade	$\leq 0,3$ mm
Funcionamento	de dupla ação
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controlador	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-C1-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	0.01 J
Curso de amortecimento	0.9 mm
Força máx. Fy	296 N
Força máx. Fz	296 N
Torque máximo Mx	0.8 Nm
Torque máximo My	0.7 Nm
Torque máx. Mz	0.7 Nm

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Força teórica a 6 bar, retorno	13 N
Força teórica a 6 bar, avanço	17 N
Cargas móveis	32 g
Peso do produto	80 g
Tipo de fixação	com orifício de passagem Com rosca fêmea
Conexão pneumática	M3
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio
Material vedações	NBR PU
Material da guia	NBR PA Aço de alta liga
Material corpo	Liga de alumínio
Material da haste	Aço inoxidável de alta liga