

# Miniguias DGSS-20-5-E1A

Cód. do item: 8164077

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	5 mm
Tamanho	20
Diâmetro do êmbolo	20 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	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 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	0.05 J
Curso de amortecimento	1 mm
Força máx. Fy	1560 N
Força máx. Fz	1560 N
Torque máximo Mx	10.1 Nm
Torque máximo My	5.1 Nm
Torque máx. Mz	5.1 Nm

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Força teórica a 6 bar, retorno	158 N
Força teórica a 6 bar, avanço	188 N
Cargas móveis	156 g
Peso do produto	379 g
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
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