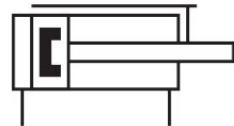


# Miniguias

## D GSL-8-50-P1A

Cód. do item: 543936

**FESTO**



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	50 mm
Área/comprimento da posição final ajustável dianteira	35.5 mm
Área/comprimento da posição final ajustável da parte traseira	18.5 mm
Diâmetro do êmbolo	10 mm
Modo de operação da unidade de acionamento	Elemento de fixação
Amortecimento	Anéis/placas amortecedores elásticos em ambas as posições finais com batente fixo
Posição de instalação	Indiferente
Guia	Guia com rolamento de esferas
Estrutura	Elemento de fixação Êmbolo Haste Carro
Detecção de posição	para o sensor de proximidade
Pressão operacional	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Velocidade máxima	0.8 m/s
Repetibilidade	±0,01 mm
Funcionamento	de dupla ação
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	O - sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Adequação da sala limpa, medida de acordo com ISO 14644-14	Classe 7, conforme ISO 14644-1
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Força de impacto nas posições finais	0.03 Nm
Curso de amortecimento	3.1 mm
Força máx. Fy	962 N
Força máx. Fz	962 N
Torque máximo Mx	10 Nm
Torque máximo My	8 Nm
Torque máx. Mz	8 Nm

Característica	Valor
Força teórica a 6 bar, retorno	40 N
Força teórica a 6 bar, avanço	47 N
Cargas móveis	152 g
Peso do produto	380 g
Conexões alternativas	Ver símbolo do produto
Tipo de fixação	com orifício de passagem
Conexão pneumática	M3
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio
Material vedações	HNBR
Material corpo	Liga de alumínio
Material da haste	Aço inoxidável de alta liga