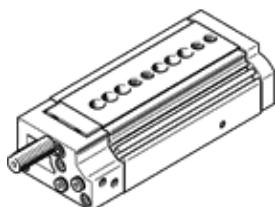


# mini guia DGSL-16-50-Y3A

Código da peça: 544001

FESTO

Para detecção de posição, com guia de esferas recirculantes extremamente resistentes, de alta precisão e grande repetibilidade, com amortecimento hidráulico nas posições finais (Y3).



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	50 mm
Faixa regulável da posição final parte dianteira	36,5 mm
Faixa regulável da posição final parte traseira	38,5 mm
Diâmetro do êmbolo	20 mm
Modo de operação da unidade de acionamento	elemento de fixação
Amortecimento	Amortecedor de impacto progressivo nas posições finais
Posição de instalação	Nos dois lados
Guia	Guia com alojamento de esferas
Princípio construtivo	elemento de fixação Êmbolo Haste Cursor
Detecção de posição	Para sensor de proximidade
Pressão de operação Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	1 ... 8 bar
Velocidade máxima	0,8 m/s
Precisão de repetição	±0,01 mm
Modo de operação	de dupla ação
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Energia de impacto nas posições finais	4 Nm
Curso de amortecimento	14 mm
Força máxima Fy	2.780 N
Força máxima Fz	2.780 N
Torque máx. Mx	40 Nm
Torque máx. My	25 Nm
Torque máx. Mz	25 Nm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	158 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	188 N
Massa móvel	519 g
Peso do produto	1.211 g
Conexões alternativas	Veja desenho do produto
Tipo de fixação	com furo passante
Conexão pneumática	M5
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material da proteção	Liga de alumínio
Material das vedações	HNBR
Material do corpo	Liga de alumínio
Material da haste do pistão	Aço alta liga, inoxidável