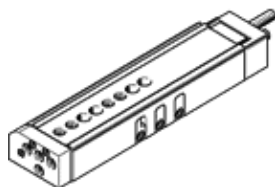


# mini guia DGSL-8-80-P1A

Código da peça: 543937

FESTO

Para detecção de posição, com guia de esferas recirculantes extremamente resistentes, de alta precisão e grande repetibilidade, com amortecimento elástico regulável nas posições finais de curso com posição final metálica (P1).



## Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	80 mm
Faixa regulável da posição final parte dianteira	51,5 mm
Faixa regulável da posição final parte traseira	18,5 mm
Diâmetro do êmbolo	10 mm
Modo de operação da unidade de acionamento	elemento de fixação
Amortecimento	Anéis/placas de amortecimento elástico nas posições finais de curso com batente fixo
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	0,15 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	1,5 ... 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	0,03 Nm
Curso de amortecimento	3,1 mm
Força máxima Fy	971 N
Força máxima Fz	971 N
Torque máx. Mx	10 Nm
Torque máx. My	8 Nm
Torque máx. Mz	8 Nm
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retorno	40 N
Força teórica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanço	47 N
Massa móvel	185 g
Peso do produto	464 g
Conexões alternativas	Veja desenho do produto
Tipo de fixação	com furo passante
Conexão pneumática	M3
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