

Miniguia DGSL-20-100-Y3A

Número de referência: 544027

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Curso	100 mm
Comprimento frontal/de faixa da posição final ajustável	88 mm
Comprimento de trás/faixa da posição final ajustável	42 mm
Diâmetro do pistão	25 mm
Modo operacional do eixo motor	Rótula de engate
Amortecimento	Amortecedores pneumáticos progressivos em ambas as extremidades
Posição de montagem	Qualquer um
Guia	Guia da caixa de rolamentos esféricos
Construção	Rótula de engate Pistão Biela Calha
Detecção de posição	Através do sensor de proximidade
Pressão operacional	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar
Velocidade máxima	0.8 m/s
Precisão de repetição	±0,01 mm
Modo de funcionamento	Dupla ação
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Classe de sala limpa	Classe 7 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura ambiente	0 oC...60 oC
Energia de impacto nas posições finais	7 Nm
Curso do amortecimento	17 mm
Força máx. Fy	4200 N
Força máx. Fz	4200 N
Mx torque máximo	85 Nm
Torque máx. My	80 Nm
Torque máx. Mz	80 Nm
Força teórica em 6 bar, retração	247 N

Característica	Valor
Força teórica em 6 bar, avanço	295 N
Mobilidade da carga	1254 g
Peso do produto	3029 g
Conexões alternativas	Ver desenho do produto
Tipo de montagem	Pelo orifício de passagem
Conexão pneumática	G1/8
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio forjada
Material de vedações	HNBR
Material da caixa	Liga de alumínio forjada
Material da biela	Aço inoxidável de liga alta